



C O N S T R U T O R A  
**VIPON**



# PROPOSTA DE PREÇOS



# CARTA PROPOSTA

Tauá, 16/08/2022

**TOMADA DE PREÇO Nº: 0107.01/2022 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MERUOCA.

**OBJETO:** URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 0107.01/2022 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 662.935,43 (seiscentos e sessenta e dois mil, novecentos e trinta e cinco reais e quarenta e três centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **06 (seis) meses**, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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 Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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



# CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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


Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 16 de agosto de 2022

  
\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Bezerra Pontes,  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

  
\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	<b>DATA:</b> 03/08/2022	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE FLORESTA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>MES:</b> 52,7%
			<b>REF:</b> 0020%
			<b>2,00%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA  
FLS 4286

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>15.437,13</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	433,11	1.299,33
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	789,48	13,13	10.366,61
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	86,40	11,58	1.000,51
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	219,05	10,94	2.396,41
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.210,55	0,31	375,27
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.461,64</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,00	51,15	102,30
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,10	111,13	10.235,07
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,44	27,13	1.124,27
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>87.849,62</b>
	COM-55234579	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,30 X 0,15 X 0,12M)	Composições	M	305,84	59,23	18.114,90
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	655,05	2.548,14
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	623,91	50,70	31.632,24
3.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	271,55	103,02	27.975,08
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,00	140,19	7.570,26
<b>4</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>						<b>47.339,29</b>
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	51,75	131,81	6.821,17
4.2	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP. = 1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	144,59	136,49	19.735,09
4.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.643,57	2.643,57
4.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.354,52	4.354,52
4.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	466,56	1.866,24
4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	706,05	9,24	6.523,90
4.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	87,41	28,44	2.485,94
	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	101,72	101,72
4.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	4,00	25,78	103,12
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,78	25,78
4.11	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	109,31	546,55
4.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	82,82	25,80	2.131,60
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.318,32</b>
5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	56,23	56,23
5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	340,01	1.700,05
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,00	24,42	1.318,68
5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,46	70,46
5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	34,56	172,90
<b>6</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						<b>50.230,77</b>
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.678,99	1.678,99
6.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.453,18	2.906,36
6.3	COM-84312609	PROTETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições	UN	4,00	2.457,43	9.829,72
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	321,92	6.760,32
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	375,90	9,24	3.473,32

*[Handwritten signatures]*


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	VERSÃO:	007.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA	Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,65%
		MES:	23,38%
		REF.:	00000
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,30	28,44	1.800,25
6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	101,72	101,72
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,78	103,12
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,78	25,78
6.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	109,31	546,55
6.11	C3628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	1.437,79	23.004,64
7	<b>PAISAGISMO</b>						<b>52.313,16</b>
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	276,45	21,48	5.938,15
7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUJOLO APARENTE	SEINFRA	M	45,00	383,95	17.277,75
7.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	312,60	73,45	22.975,16
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	361,63	3.616,30
	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM	SEINFRA	UN	38,00	47,37	1.800,06
7.6	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	100,62	705,74
8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.016,22</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,15	1,44	2.016,22
						VALOR BDI:	54.735,93
						VALOR ORÇAMENTO:	215.221,13
						VALOR TOTAL:	269.957,06

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Novocentos e Cinquenta e Sete reais e Seis centavos

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 16.113.462/0001-29  
 JOSÉ EDUARDO PONTES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 022.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 25,44%
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA:	SEINFRA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Cancelo:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2847	4,1284
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6547	86,6547
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2840	5,3183
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7575	73,1363
TOTAL Material:					169,2377

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5623	61,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3945	46,1700
TOTAL Mão de Obra:					169,5300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,5500	6,5069
TOTAL Serviço:					6,5069

VALOR:	345,27
VALOR BDI (25,44%):	87,84

### 1.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5623	1,2336
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					10,4676

VALOR:	10,47
VALOR BDI (25,44%):	2,66

### 1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					9,2340

VALOR:	9,23
VALOR BDI (25,44%):	2,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5623	1,0280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3945	7,6950
TOTAL Mão de Obra:					8,7230

VALOR:	8,72
VALOR BDI (25,44%):	2,22



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BDI:	25,44%						
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA	HORA:	83,80%	MEB:	17,70%	REP:	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA										

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
4289  
1000

## 1.5. 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	74,3000	0,0743
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,8023	0,0664
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6114	0,0492
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0368	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757

VALOR:	0,25
VALOR BDI (25.44%):	0,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,3945	40,7835
TOTAL Mão de Obra:					40,7835

VALOR:	40,78
VALOR BDI (25.44%):	10,37

## 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4900	4,6722
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento:					6,1331

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:					66,2983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3945	16,1595
TOTAL Mão de Obra:					16,1595

VALOR:	83,59
VALOR BDI (25.44%):	22,54

## 2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
TOTAL Equipamento:					10,5480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3945	11,0808

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA  
E.L.S. 4290

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	BDI:	25,44%
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	VERSÃO:	007.1 COM DESCONEGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	SEINFRA:	007.1 COM DESCONEGAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	11,0308
VALOR:	21,63
VALOR BDI (25,44%):	5,50

### 3.1. COM-55234579 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,30 X 0,15 X 0,12M) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-755615 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,30 X 0,15 X 0,12M)	Composições	M	1,00000000	47,22	47,22
TOTAL Serviço:					47,22

VALOR:	47,22
VALOR BDI (25,44%):	12,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8250	46,6439
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:					234,8378

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3945	246,3120
TOTAL Mão de Obra:					287,4320

VALOR:	522,20
VALOR BDI (25,44%):	132,85

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5544	28,2744
TOTAL Material:					32,4592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	20,5623	3,2793
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3945	2,4547
TOTAL Mão de Obra:					5,7340

VALOR:	48,42
VALOR BDI (25,44%):	16,28





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA  
42,91

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	HCAR:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEIRAÇÃO	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

### 3.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	73,9728	9,2466
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5544	2,0790
16201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,3720	44,4906
TOTAL Material:					55,8162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,5623	12,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,3945	13,4563
TOTAL Mão de Obra:					26,3163

VALOR:	82,13
VALOR BDI (25,44%):	20,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8250	1,2162
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0890	2,9730
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5544	1,5523
18823 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9852	53,6837
TOTAL Material:					58,4252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,5623	32,8960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3945	19,2375
TOTAL Mão de Obra:					52,1335

VALOR:	111,76
VALOR BDI (25,44%):	28,43

### 4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9728	85,0687
TOTAL Material:					85,0687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3945	20,0070
TOTAL Mão de Obra:					20,0070

VALOR:	105,08
VALOR BDI (25,44%):	26,73

### 4.2. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7425	5,9400
18809 PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	24,1560	25,3838

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITY MUNICIPAL DE MERLUÇA  
FLS. 4292  
C3

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição	PRÓPRIA

LI-BDI:	25,44%
SEINFRA	83,87%
PRÓPRIA	0,00%
DATA:	03/2021

16810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	33,6204	40,3445
TOTAL Material:						71,6483

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,6023	16,6000
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
TOTAL Mão de Obra:						37,1600
VALOR:						108,81
VALOR BDI (25,44%):						27,68

### 4.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4427	2.107,4427
TOTAL Material:						2.107,4427
VALOR:						2.107,44
VALOR BDI (25,44%):						536,13

### 4.4. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,3954	3.471,3954
TOTAL Material:						3.471,3954
VALOR:						3.471,40
VALOR BDI (25,44%):						883,12

### 4.5. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5510	34,5510
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,7850	72,7850
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4085	73,4085
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,8982	116,8982
TOTAL Material:						297,6237

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6023	33,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
TOTAL Mão de Obra:						74,3200
VALOR:						371,94
VALOR BDI (25,44%):						94,62

### 4.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITUA MUNICIPAL JUAZEIRO  
FLS. 4293

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FUNTE:	VERSÃO	H3/22	MS	95/22
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA:	527.1 COM DESONERAÇÃO	81,66%	47/22	96/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO	Composição:	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,9512	2,9082
TOTAL Material:				2,9082

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,6023	1,9920
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,5623	2,4672
TOTAL Mão de Obra:				4,4592

VALOR:	7,37
VALOR BDI (25,44%):	1,87

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,4054	5,9459
TOTAL Material:				5,9459

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,6023	7,4700
12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,5623	9,2520
TOTAL Mão de Obra:				16,7220

VALOR:	22,87
VALOR BDI (25,44%):	5,77

## 4.8. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,5013	36,5013
TOTAL Material:				36,5013

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,6023	19,9200
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,5623	24,6720
TOTAL Mão de Obra:				44,5920

VALOR:	81,99
VALOR BDI (25,44%):	20,83

## 4.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:				9,4050

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
TOTAL Mão de Obra:				11,1480

VALOR:	20,55
VALOR BDI (25,44%):	5,23

*[Handwritten signatures and marks]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/06/2022	L.BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	Composição:	PRÓPRIA	PCSA:	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA			MES:	47,70%
				REF.:	39,20%

**4.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4060	9,4060
TOTAL Material:					9,4060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					11,1480

VALOR:	20,55
VALOR BDI (25,44%):	5,23

**4.11. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6314	22,6314
TOTAL Material:					22,6314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,6023	39,8400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5623	24,6720
TOTAL Mão de Obra:					64,5120

VALOR:	87,14
VALOR BDI (25,44%):	22,17

**4.12. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0181	0,8509
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7909	1,4149
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3441	4,1385
TOTAL Material:					6,5404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6023	5,8100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5623	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340

VALOR:	29,57
VALOR BDI (25,44%):	5,23

**5.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	03/08/2022
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 4295

10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,9300	15,1860
TOTAL Equipamento:						15,1860

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7029	1,4058
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9500	0,2475
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4281	0,7543
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5544	1,6632
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8211	0,6821
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00080000	62,4294	0,0375
TOTAL Material:					4,7904	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,1168	14,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3945	10,7730
TOTAL Mão de Obra:					24,8570	
VALOR:					44,63	
VALOR BDI (25,44%):					11,40	

### 5.2. C0663 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1972	10,7867
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9495	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,8250	7,0166
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,4281	3,1680
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,0890	5,9459
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0267	3,0027
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5544	14,5131
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9099	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5742	57,8794
TOTAL Material:					102,6376	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6023	1,9090
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6023	10,0430
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,5623	2,3644
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,5623	12,4388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,5623	59,7679
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,3945	81,6901
TOTAL Mão de Obra:					168,2132	
VALOR:					271,05	
VALOR BDI (25,44%):					68,96	

### 5.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7094	0,0358

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOJA  
E.L.S. 4296  
20/08/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BOL:	25,44%						
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM DECOMERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	20/08/2022
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	Composição:	PRÓPRIA				8,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOJA										

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	38,8278	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9601	4,7362
TOTAL Material:						4,7836

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6023	6,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1168	8,0480
TOTAL Mão de Obra:						14,6880

VALOR:	19,47
VALOR BDI (25,44%):	4,95

### 5.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2772	0,3328
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0063	36,0063
TOTAL Material:						36,3369

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6023	8,9640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1168	10,8648
TOTAL Mão de Obra:						19,8288

VALOR:	56,17
VALOR BDI (25,44%):	14,29

### 5.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2772	0,2772
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9590	13,9590
TOTAL Material:						14,2362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6023	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1168	5,0300
TOTAL Mão de Obra:						13,3300

VALOR:	27,57
VALOR BDI (25,44%):	7,01

### 6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8910	2,6730
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0494	3,1482
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0376	36,0756
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6331	5,6331
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1107	81,1107
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5893	344,5893

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	REF.:
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA:	207.1 COM DESMEMBRAMENTO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 4297

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5641	2,5641
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7819	4,1729
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5872	68,5872
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5626	611,5626
TOTAL Material:						1.160,1167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,6023	79,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5623	98,6880
TOTAL Mão de Obra:					178,3680	
VALOR:					1.338,48	
VALOR BDI (25,44%):					340,51	

### 6.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,0200	162,5200
TOTAL Equipamento:					162,5200	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	731,3328	731,3328
TOTAL Material:					731,3328	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,3945	40,0140
TOTAL Mão de Obra:					40,0140	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	400,7100	152,2688
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,7800	21,6134
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	133,4600	50,7148
TOTAL Serviço:					224,5970	

VALOR:	1.158,47
VALOR BDI (25,44%):	294,71

### 6.3. COM-84312609 - PROTETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W (UN)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-362807	PROTETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições	UN	1,00000000	1,959,05	1,959,05
TOTAL Material:					1,959,05	

VALOR:	1.959,05
VALOR BDI (25,44%):	498,38

### 6.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1972	10,7367
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9495	0,2189

*[Handwritten signatures]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSAO	HORA:	0,03
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	80,30%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRCPMA	0,00%	0,00%	09/2021

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8250	5,3460
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05350000	75,4281	4,0429
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0890	6,5340
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0267	3,0027
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5544	9,9792
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9099	0,2973
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5742	57,9942
TOTAL Material:						98,2109

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,8023	1,9090
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,8023	10,0430
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,5623	2,3644
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,5623	12,4388
12391	SEINFRA	H	2,83500000	20,5623	58,2876
12543	SEINFRA	H	4,76800000	15,3945	73,3795
TOTAL Mão de Obra:					158,4223
VALOR:					256,63
VALOR BDI (25,44%):					65,29

**6.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8512	2,9082
TOTAL Material:					2,9082
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,8023	1,9920
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,5623	2,4672
TOTAL Mão de Obra:					4,4592
VALOR:					7,37
VALOR BDI (25,44%):					1,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	5,4054	5,9459
TOTAL Material:					5,9459
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	16,8023	7,4700
12312	SEINFRA	H	0,45000000	20,5623	9,2520
TOTAL Mão de Obra:					16,7220
VALOR:					22,67
VALOR BDI (25,44%):					5,77

**6.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

*[Handwritten signatures]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 9299

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BDI:	25,44%						
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	207.1 COM DESOMERAÇÃO	HORA:	83,66%	MEB:	47,76%	REF:	08/2021
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA										

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5013	36,5013
TOTAL Material:					36,5013	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6023	19,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5623	24,6720
TOTAL Mão de Obra:					44,5920	

VALOR:	81,09
VALOR BDI (25.44%):	20,63

## 6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:					9,4050	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					11,1480	

VALOR:	20,55
VALOR BDI (25.44%):	5,23

## 6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:					9,4050	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6023	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					11,1480	

VALOR:	20,55
VALOR BDI (25.44%):	5,23

## 6.10. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18063	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6314	22,6314
TOTAL Material:					22,6314	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,6023	39,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5623	24,6720
TOTAL Mão de Obra:					64,5120	

VALOR:	87,14
--------	-------

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BBJ:	45245	9300
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	HORAL:	MED	REP.
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA:	027.1 COM DESOMENIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Comunidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,44%): 22,17

## 6.11. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18500000	69,8250	11,2268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,4281	15,9153
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9404	31,0484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5544	29,3832
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8504	43,4018
16996	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,4936	410,4936
16995	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0588	105,0588
TOTAL Material:					646,5255	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5623	7,1060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,3945	492,4800
TOTAL Mão de Obra:					499,6790	
VALOR:					1.146,20	
VALOR BDI (25,44%):					291,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3558	5,7202
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	108,0888	7,9551
TOTAL Material:					13,6753	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,6023	3,4495
TOTAL Mão de Obra:					3,4495	
VALOR:					17,12	
VALOR BDI (25,44%):					4,36	

## 7.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5217	129,5217
8225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,6038	101,0394
TOTAL Material:					230,5611	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,5623	34,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3945	26,1630
TOTAL Mão de Obra:					61,1150	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	555,2300	12,7703

CITYRA MUNICIPAL DE MERLOCA  
FLS 4301

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 03/08/2022		BDI : 25,44%
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSO	HOSB:
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	SEINFRA:	007.1 COM DEGRADAÇÃO	81,86%
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	Composição:	PRÓPRIA	9,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA				3,30%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,7800	1,8312
					TOTAL Serviço:	14,4015
					VALOR:	306,08
					VALOR BDI (25,44%):	77,87

**7.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,5122	26,5122
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,8998	4,1699
					TOTAL Material:	30,6821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,6023	12,4500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,5623	15,4200
					TOTAL Mão de Obra:	27,8700
					VALOR:	58,55
					VALOR BDI (25,44%):	14,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900	218,7900
					TOTAL Material:	218,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3945	23,0850
					TOTAL Mão de Obra:	53,9250

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,5600	11,5668
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,4600	4,0038
					TOTAL Serviço:	15,5706
					VALOR:	288,29
					VALOR BDI (25,44%):	73,34

**7.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5807	34,5807
					TOTAL Material:	34,5807

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	18,7805	3,1817
					TOTAL Mão de Obra:	3,1817
					VALOR:	37,76
					VALOR BDI (25,44%):	9,61

*[Handwritten signatures]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	227.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	Composição:	PRÓPRIA	MDEA:	81,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			MDEB:	17,73%		
						MDER:	1,00%




<b>7.6. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3682	80,3682
TOTAL Material:						80,3682
VALOR:						80,37
VALOR BDI (25,44%):						20,45

<b>8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543
VALOR:						1,15
VALOR BDI (25,44%):						0,29

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 13.001.002/0001-20  
 JOSÉ VILSON H. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO G. B. TELES  
 CREA: 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL  


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	HCRA	0,50%
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEMRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,50%	0,50%

COM-55234579 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,30 X 0,15 X 0,12M) (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-755615	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 X 0,30 X 0,15 X 0,12M)	Composições	M	1,00000000	47,22	47,22
TOTAL Serviço:						47,22
VALOR:						47,22
VALOR BDI (25,44%):						12,01

COM-84312609 - PROTETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-362607	PROTETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições	UN	1,00000000	1.959,05	1.959,05
TOTAL Material:						1.959,05
VALOR:						1.959,05
VALOR BDI (25,44%):						498,38

  
 CONSTRUTORA VIPOM EIRELI  
 CNPJ: 13.132.0001-29  
 JOÃO LUIZ PONTES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 22.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CIDADE MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 4304

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	42,26%	85/2021
				3,30%	3,30%

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5526	18,5500	
TOTAL Mão de Obra:					18,5500	
VALOR:					18,55	
VALOR BDI (25,44%):					4,72	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804	
TOTAL Material:					22,0850	
VALOR:					22,09	
VALOR BDI (25,44%):					5,62	

C0630 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0900	11,0406	
TOTAL Equipamento:					11,0406	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	66,8250	43,1823	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,4281	44,1405	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5544	108,6624	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,3904	26,1598	
TOTAL Material:					222,1490	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3945	246,2400	
TOTAL Mão de Obra:					287,3600	
VALOR:					520,55	
VALOR BDI (25,44%):					132,43	

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9682	18,0000	
TOTAL Mão de Obra:					18,0000	
VALOR:					18,00	
VALOR BDI (25,44%):					4,58	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 4309

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BDI:	25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	MOB:	MED	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,7%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Concepção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

## 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0391	48,9801
TOTAL Material:					48,9801
VALOR:					48,98
VALOR BDI (25,44%):					12,46

## 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,0000	18,0000
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9800	48,9800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	0,9900	0,2444
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL Material:					74,2968
VALOR:					74,30
VALOR BDI (25,44%):					18,90

## 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
TOTAL Material:					0,6826
VALOR:					0,68
VALOR BDI (25,44%):					0,17

## 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL Material:					1,3475
VALOR:					1,35
VALOR BDI (25,44%):					0,34

## 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6413	22,6400
TOTAL Mão de Obra:					22,6400
VALOR:					22,64

*Handwritten signature*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 FLS. 4306  
 DATA: 03/08/2022  
 BDI: 25,44%

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	CHOPA 2022
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA:	EST.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOZIÇÃO:	SEINFRA 83,87% PROPRIA 17,13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	COMPOZIÇÃO:	PROPRIA		0,00% 0,00%

VALOR BDI (25.44%): 5,76

**I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0491	55,0678
TOTAL Material:					55,0678

VALOR: 55,07  
 VALOR BDI (25.44%): 14,01

**I6706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0700	55,0700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
TOTAL Material:					133,4827

VALOR: 133,49  
 VALOR BDI (25.44%): 33,96

**I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5526	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500

VALOR: 18,55  
 VALOR BDI (25.44%): 4,72

**I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0491	4,2516
TOTAL Material:					4,2516

VALOR: 4,25  
 VALOR BDI (25.44%): 1,08

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056

*(Handwritten signatures and marks)*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	BDI:	25,44%
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA	307.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	03,85%
		MES	05,10%
		REF.	06/2021
			1,50%
			2,50%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA  
4307

TOTAL Material:	41,7381
VALOR:	41,74
VALOR BDI (25.44%):	10,62

### 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6413	22,6400
TOTAL Mão de Obra:					22,6400
VALOR:					22,64
VALOR BDI (25.44%):					5,76

### 12701 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
TOTAL Material:					43,9461
VALOR:					43,95
VALOR BDI (25.44%):					11,18

### 10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
TOTAL Material:					27,1835
VALOR:					27,18
VALOR BDI (25.44%):					6,91

### 12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9982	18,0000
TOTAL Mão de Obra:					18,0000
VALOR:					18,00
VALOR BDI (25.44%):					4,58

*[Handwritten signature]*

### 12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0391	48,9700
TOTAL Material:					48,9700

*[Handwritten signatures]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA  
 FLS. 4308  
 06/2021

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022	L.BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERSAO	HORA:	47,10%
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA:	SET. I COM DESGONDIÇÃO	COMPETIÇÃO:	0,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	COMPETIÇÃO:	PROPRIA		0,02%

VALOR:	48,97
VALOR BDI (25.44%):	12,46

**I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,0000	18,0000
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,9700	48,9700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3283
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9900	0,2992
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3283
TOTAL Material:					76,9258

VALOR:	76,93
VALOR BDI (25.44%):	19,32

**I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6413	22,6400
TOTAL Mão de Obra:					22,6400

VALOR:	22,64
VALOR BDI (25.44%):	5,76

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0481	55,0678
TOTAL Material:					55,0678

VALOR:	55,07
VALOR BDI (25.44%):	14,01

**I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0700	55,0700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL Material:					125,0244

VALOR:	125,02
VALOR BDI (25.44%):	31,81

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		MUNICIPAL DE MERUOCA	
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	VERSIÃO:	004
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	COMPOZIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8250	51,9899
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4281	72,8466
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
					TOTAL Material:	246,8064

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9000
					TOTAL Mão de Obra:	153,9000

VALOR:	400,71
VALOR BDI (25.44%):	101,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3945	40,7835
					TOTAL Mão de Obra:	40,7835

VALOR:	40,78
VALOR BDI (25.44%):	10,37

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3400
					TOTAL Mão de Obra:	133,4600

VALOR:	133,46
VALOR BDI (25.44%):	33,89

**189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)**



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8250	81,2592
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	1,0890	264,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,5544	55,4400
					TOTAL Material:	401,3262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9000
					TOTAL Mão de Obra:	153,9000

VALOR:	555,23
VALOR BDI (25.44%):	141,25

**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
					TOTAL Equipamento:	15,7723

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERBA
	LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SEINFRA:	827.1 COM DESEMPENHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Conceição:	PRÓPRIA	HORA: 25,44% MES: 43,05% ANO: 9,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,8250	59,9487
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5544	156,3408
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,1610	61,1526
TOTAL Material:						277,4521

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3945	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						92,3400

VALOR:	385,56
VALOR BDI (25,44%):	98,09


  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 16.314.622/0001-29  
 JOSÉ TORRES PONTES  
 SOCIO ADMINISTRADOR


  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA: 0541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA			<b>DATA :</b>	03/08/2022	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA			<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE FLORESTA			<b>RENTAL:</b>	627,1 COM DEBONORAÇÃO	60,00%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA			<b>PROPOSTA:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.437,13	100,00 %				100,00 %
			15.437,13				15.437,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.461,64	100,00 %				100,00 %
			11.461,64				11.461,64
3	PAVIMENTAÇÃO	87.840,62	30,00 %	40,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			26.352,19	35.136,25	17.568,12	8.784,06	87.840,62
4	QUADRA DE AREIA	47.339,20	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			11.834,80	11.834,80	11.834,80	11.834,80	47.339,20
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.318,32				100,00 %	100,00 %
						3.318,32	3.318,32
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	50.230,77		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				25.115,39	12.557,69	12.557,69	50.230,77
7	PAISAGISMO	52.313,16			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					26.156,58	26.156,58	52.313,16
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.016,22				100,00 %	100,00 %
						2.016,22	2.016,22
		269.957,06	65.085,76	72.086,44	68.117,19	64.667,67	269.957,06
			65.085,76	137.172,20	205.289,39	269.957,06	

  
 CONSTRUTORA WILSON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.810/0001-29  
 JOSE VITOR HENRIQUES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 6410  
 CPF: 222.116.093-87  
 ENGENHEIRO





### COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/06/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO:	BDI:	MCS:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	GENERA:	EST. 1 COM DEDUÇÃO	63,55%	47,75%	55,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

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

**BDI = 25,44%**

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

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 14.462.0001-29  
 JORNAL DO PONTES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREMOP: 95410  
 CPF: 222.418.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA  
FLS 4313  
05/2022



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	03/08/2022
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA	SENRA:	S27.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA	Compartilhe:	PRÓPRIA

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	0,87
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**

CONSTRUTORA VÍPON FIELLI  
CNPJ: 03.146.200/1-29  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CRE Nº 9541D  
CPF: 115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CITY MUNICIPAL DE  
FLS. 4314

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	HORR:	MES	RES:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição:	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>116,42</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	19,18	6,07	116,42
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>792,90</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,15	41,21	335,86
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,15	88,77	102,09
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,43	26,43	354,95
3	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>10.737,29</b>
3.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,11	609,54	1.286,13
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,89	66,02	1.385,95
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	263,56	13,45	3.544,88
3.4	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,29	472,73	1.555,28
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,29	134,84	443,62
3.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,53	131,46	1.910,11
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,26	31,13	631,32
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>3.510,41</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,25	58,60	2.875,70
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.666,50	115,95
4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,60	324,22	518,75
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.659,42</b>
5.1	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	520,73	2.187,07
5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	417,20	300,38
5.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,30	322,02	1.062,67
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	151,80	109,30
6	<b>COBERTURA</b>						<b>5.653,10</b>
6.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,46	150,94	3.390,11
6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,49	11,92	256,18
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,22	26,47	826,39
6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	21,49	27,01	580,44
7	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>10.643,31</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,57	6,16	767,35
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	64,84	29,22	1.888,78
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	59,93	31,08	1.862,62
7.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	29,28	98,60	2.887,01
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,88	89,53	2.764,69
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,16	7,86	472,85
8	<b>PISOS</b>						<b>2.204,26</b>
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	525,18	603,95
8.2	C3097	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,45	108,18	1.238,65
8.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	11,10	22,91	254,30
8.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,10	9,67	107,34
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>11.955,59</b>
9.1	C2944	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECIUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	45,12	45,12





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA  
RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELÂNDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.860-000, Fone: (88) 9.9926-5227. E-mail: [contabilidade@merujoca.ce.gov.br](mailto:contabilidade@merujoca.ce.gov.br)  
4315

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA: 25/07/2022	BOM: 25,41%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,06%</td> <td>43/76%</td> <td>5/2021</td> </tr> <tr> <td>Compostagem</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>1,00%</td> <td>3,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,06%	43/76%	5/2021	Compostagem	PRÓPRIA	1,00%	3,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,06%	43/76%	5/2021													
Compostagem	PRÓPRIA	1,00%	3,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	48,00	16,43	788,64
9.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,10	43,10
9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,53	235,59
9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	434,85	434,85
9.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	732,66	732,66
9.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	851,02	1.702,04
9.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	48,25	144,75
9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,75	1.469,50
9.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	32,80	492,00
9.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,54	111,24
9.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	13,33	79,98
9.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,13	168,78
9.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=80mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	13,75	123,75
9.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	12,79	115,11
9.16	C0007	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	576,22	2.704,88
9.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E BUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.573,60	2.573,60
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.312,85</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	86,44
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,23	171,23
10.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	258,27	258,27
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	15,12	453,60
10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	15,07	904,20
10.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,57	514,20
10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	6,01	901,50
10.8	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,67	62,01
10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,32	136,32
10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	11,00	9,07	99,77
10.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,18	54,36
10.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,21	60,42
10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	23,68	142,08
10.15	PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5		UN	3,00	69,26	207,78
10.16	PM0004	LUMINÁRIA SOQUETE PRÁTICO		UN	8,00	30,00	240,00
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.668,49</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	34,61	11,83	409,44
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	34,61	19,33	669,01
11.3	C3457	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	56,57	15,87	897,77
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,96	37,69	375,39
11.5	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	21,96	14,43	316,88
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>124,58</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	11,45	10,88	124,58



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,42%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,66%	047,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI: 14.192,62

VALOR ORÇAMENTO: 55.768,62

VALOR TOTAL: 69.961,24

Sessenta e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Quatro centavos

  
 CONSTRUTORA JON EIRELI  
 CNPJ: 31.611.171/0001-29  
 JONIR VITOR DE PONTES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREM Nº 9541D  
 CPF: 228.175.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 FLS. 4317

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERBA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SENTRA:	EST.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composicao:	PROPRIA
		BDI:	29,74%
		OBRA:	4,05%
		PREF.	25,69%
		05/2021	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	116,42	0,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	792,90	1,13
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	10.737,29	15,34
4	PAREDES E PAINÉIS	3.510,41	5,02
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.659,42	5,23
6	COBERTURA	5.053,10	7,22
7	REVESTIMENTOS	10.643,31	15,21
8	PISOS	2.204,26	3,15
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.965,59	17,10
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.312,85	6,16
11	PINTURA	2.668,49	3,81
12	SERVIÇOS DIVERSOS	124,58	0,18
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.192,62	20,28

VALOR BDI:	14.192,62	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	55.788,62	
VALOR TOTAL:	69.981,24	

Sessenta e Nove Mil Novocentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Quatro centavos

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 13.111.362/0001-29  
 JERSE VILHENA PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	VERSÃO:	027.1 COM DEGENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	CONCEIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5029	0,4101
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4839	0,4994
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3846	0,1846
12428 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4328	0,2559
TOTAL Material					1,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,07
VALOR BDI (25,44%):					1,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR BDI (25,44%):					10,48

### 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7200	4,6802
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL Equipamento:					6,1478
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:					66,2983
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					88,77
VALOR BDI (25,44%):					22,58

### 2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR BDI (25,44%):					6,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 ELS 4319  
 DATA: 25/07/2022  
 BDI: 25,44%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MEB:	0,00%
				REF:	05/00274

**3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6732	158,2020
TOTAL Material:					158,2020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	439,1200	131,7360
TOTAL Serviço:					131,7360

VALOR:	609,54
VALOR BDI (25,44%):	155,07

**3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2765	2,9106
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8620	2,0493
I1848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8926	2,3463
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9099	9,9099
TOTAL Material:					17,2161

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR:	66,62
VALOR BDI (25,44%):	16,80



**3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2500	1,0020
TOTAL Equipamento:					1,0020

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	8,8011	8,2412
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
TOTAL Material:					8,4402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

*[Handwritten signatures]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	BDI:	25,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	3,0032
VALOR:	13,45
VALOR BDI (25,44%):	3,42

### 3.4. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	66,8250	52,5712
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2834
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,5544	248,3712
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2908
TOTAL Material:					363,5264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	472,73
VALOR BDI (25,44%):	120,28

### 3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400


VALOR:	134,84
VALOR BDI (25,44%):	34,30

### 3.6. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1972	6,0609
18279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,2118	60,2118
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4639	16,2291
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6620	0,4099
11846 BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6926	4,5518
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9099	6,4414
TOTAL Material:					93,9099

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA: 25/07/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,44%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027,1 COM DESMEMBRAMENTO	03,65% 47,34% 06,02%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA	Composição:	PRÓPRIA	3,30% 0,04%

C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	392,6500	15,7060
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço:	24,8360
					VALOR:	131,48
					VALOR BDI (25,44%):	33,44

### 3.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8897	27,7794
					TOTAL Material:	27,7794
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL Mão de Obra:	3,3540
					VALOR:	31,13
					VALOR BDI (25,44%):	7,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	86,8250	1,0024
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2085
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
					TOTAL Material:	21,4150
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	59,60
					VALOR BDI (25,44%):	15,16

### 4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2600	15,9079
					TOTAL Equipamento:	15,9079
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4149	564,8940
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9495	11,9384
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8250	41,6654
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5544	181,6214
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4839	7,4903
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8620	27,3240

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MS:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	827.1 COM DEGRADAÇÃO	83,86%	47,70
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	COMPETE:	PRÓPRIA	0,00%	0,00



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9099	49,5495
					TOTAL Material:	950,7099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	590,8820
					VALOR:	1.656,50
					VALOR BDI (25,44%):	421,41

#### 4.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9728	0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8348	265,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5544	1,7741
					TOTAL Material:	268,2007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	56,0240
					VALOR:	324,22
					VALOR BDI (25,44%):	82,48

#### 5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	86,8250	0,1938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5544	0,6486
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8560	449,8560
					TOTAL Material:	450,6984


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	70,0300
					VALOR:	520,73
					VALOR BDI (25,44%):	132,47

#### 5.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,9874	323,9874
					TOTAL Material:	323,9874

*(Handwritten signatures and marks)*



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	COMPETÊNCIA:	PRÓPRIA	HORA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			MEB:	89,75%
				SEP:	96,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 FLS 4823

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						75,2500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	855,3000	17,9613
TOTAL Serviço:						17,9613

VALOR:	417,20
VALOR BDI (25,44%):	106,14

### 5.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,8250	0,8687
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0890	1,0454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5544	2,5392
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6948	279,6948
TOTAL Material:						284,1481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						37,8750

VALOR:	322,02
VALOR BDI (25,44%):	81,92

### 5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,7967	151,7967
TOTAL Material:						151,7967

VALOR:	151,80
VALOR BDI (25,44%):	38,62

### 6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6727	19,8545
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9487	23,8718
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3846	1,8462
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3385	4,6778
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7029	23,1957
TOTAL Material:						73,4460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

VICON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				MUNICIPAL DE MERUCCA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERSAO	MED:	M50	REC:	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	007.1 COM DESONERACAO	0,96%	4,10%	0,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUCCA	Composiçõe:	PRÓPRIA	8,00%	5,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4820
VALOR:						150,94
VALOR BDI (25,44%):						38,46

#### 6.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9728	0,1849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0890	0,3528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5544	0,1796
TOTAL Material:					0,7173	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	
VALOR:					11,92	
VALOR BDI (25,44%):					3,03	

#### 6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4354	7,3062
TOTAL Material:					7,3062	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00200000	502,9900	1,0060
TOTAL Serviço:					1,0060	
VALOR:					26,47	
VALOR BDI (25,44%):					6,73	

#### 6.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3846	1,5385
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7023	6,7023
TOTAL Material:					8,2408	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	VERSIÃO:	POB	SE	RF	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,16%	95/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRONPA	0,00%	4,90%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
E.L.S. 4925

TOTAL Mão de Obra:	18,700
VALOR:	27,01
VALOR BDI (25,44%):	6,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6250	0,4076
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:					1,7548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,16
VALOR BDI (25,44%):	1,57

## 7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	371,4800	7,4296
TOTAL Serviço:					7,4296

VALOR:	29,22
VALOR BDI (25,44%):	7,43

## 7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	371,4800	9,2870
TOTAL Serviço:					9,2870

VALOR:	31,08
VALOR BDI (25,44%):	7,91

## 7.4. C4196 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,06000000	21,5820	22,8611

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	001
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	22,6911
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	855,3000	8,5530
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUDO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,9100	12,9100
TOTAL Serviço:					21,4630

VALOR:	98,60
VALOR BDI (25.44%):	25,08

#### 7.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0097	16,0776
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0056	47,3062
TOTAL Material:					63,3838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	89,53
VALOR BDI (25.44%):	22,78

#### 7.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS PAREDE/PISO) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5541	0,6006
TOTAL Material:					0,6006

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,86
VALOR BDI (25.44%):	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8250	46,6439
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,4281	66,2259
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9580

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	LDBI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	42,85%	47,70%	09,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA	Composicoe:	PROPIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	234.8378
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						525,18
VALOR BDI (25,44%):						133,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0097	16,0776
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,9144	70,3058
TOTAL Material:						86,3834

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						108,18
VALOR BDI (25,44%):						27,52

### 8.3. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5443	2,6715
TOTAL Material:						2,6715


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						20,2370
VALOR:						22,91
VALOR BDI (25,44%):						5,83

### 8.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5541	2,4026
TOTAL Material:						2,4026

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						9,67
VALOR BDI (25,44%):						2,45

NUMERAL DE IDENTIFICAÇÃO 4328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA	FORTE:	VERSAO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	43,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA	Composicao:	PREFRA	2,50%
					0,00%

**9.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,1100	15,2220
TOTAL Equipamento:					15,2220

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PIREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7029	1,4058
10021 ADESIVO SOML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9500	0,2475
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,4281	0,7543
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5544	1,6632
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8211	0,6821
12388 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	82,4294	0,0375
TOTAL Material:					4,7904

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,1090
VALOR:					45,12
VALOR BDI (25,44%):					11,48

**9.2. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7084	0,0268
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,8278	0,0118
12198 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1285	3,4056
TOTAL Material:					3,4440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8685
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:					12,9805
VALOR:					16,43
VALOR BDI (25,44%):					4,18

**9.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2772	0,2606
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8096	22,8096
TOTAL Material:					23,0702

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	607.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA	Composição:	PRÓPRIA

BDI 25,44%	43,10
VALOR BDI (25,44%)	10,96

### 9.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2772	0,2606
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6479	55,6479
TOTAL Material:					55,9085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	78,53
VALOR BDI (25,44%):	19,98

### 9.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9675	423,9675
TOTAL Material:					423,9675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	434,85
VALOR BDI (25,44%):	110,63

### 9.5. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1972	4,9163
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9728	1,4055
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5544	5,4498
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2772	0,3132
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1610	1,9022
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,2159	217,2159
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4689	162,4689
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6548	85,6548
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6095	43,6095
TOTAL Material:					622,9341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERBA	HORA:	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	227.1 COM DEGRADAÇÃO	REF.:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA		5,63%

TOTAL Mão de Obra:	208.7190
VALOR:	732,66
VALOR BDI (25,44%):	186,39

### 9.7. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,7356	484,0910
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7729	92,7729
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8908	1,7345
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2538	135,2538
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3533	31,3533
TOTAL Material:					745,2065

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	508,2000	1,1643
TOTAL Serviço:					1,1643
VALOR:					851,02
VALOR BDI (25,44%):					216,50

### 9.8. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL Material:					29,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					48,25
VALOR BDI (25,44%):					12,27

### 9.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9905	391,9905
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3852	207,3852
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5329	17,5329
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2772	0,1552
11678 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6605	28,6605





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA  
FLS. 4331

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	BDI:	25,44%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	62,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição	PRÓPRIA
		HORAS	42,9%
		NBR	0,00%
		REP	0,00%
		OSQ	0,00%

TOTAL Material:	860,5743
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

VALOR:	734,75
VALOR BDI (25,44%):	186,92

### 9.10. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7084	1,1177
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8278	1,5531
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7316	10,8388
TOTAL Material:						13,5097

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868

VALOR:	32,80
VALOR BDI (25,44%):	8,34

### 9.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7084	0,3353
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8278	0,4271
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5835	6,6493
TOTAL Material:						7,4117

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270

VALOR:	16,54
VALOR BDI (25,44%):	4,72

### 9.12. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7084	0,2235
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8278	0,2912
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5685)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8709	3,9066
TOTAL Material:						4,4213

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA  
FLO 4332

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	VERSIÃO:		HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	04,79%	020221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição:	PRÓPRIA	3,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:						5,9016
VALOR:						13,33
VALOR BDI (25,44%):						3,39

## 9.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7084	2,2354
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0984	6,0984
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8278	3,1062
TOTAL Material:					11,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6925	
VALOR:					28,13	
VALOR BDI (25,44%):					7,16	

## 9.14. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7084	0,6706
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8414	1,8414
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8278	0,8542
TOTAL Material:					3,3662	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					13,75	
VALOR BDI (25,44%):					3,50	

## 9.15. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7084	0,4471
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3761	1,3761
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8278	0,5824
TOTAL Material:					2,4056	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	27,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	12,79
VALOR BDI (25,44%):	3,25

### 9.16. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016B AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1972	21,1652
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9495	0,4378
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,8250	18,3769
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,4281	8,1462
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,91000000	1,0890	21,6820
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0267	6,0053
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5544	35,3857
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9099	0,5847
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5742	175,2918
TOTAL Material:					287,0858



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3681
TOTAL Mão de Obra:					389,1378
VALOR:					676,22
VALOR BDI (25,44%):					172,03

### 9.17. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,5592	903,3552
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,8250	7,2839
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5544	40,4158
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,6153	183,6153
17965 TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,1083	408,2166
TOTAL Material:					1.542,9868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					264,6800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2850 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	106,2800	24,2144
C2882 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,8400	27,1032
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA	DATA: 25/07/2022		BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	45,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição	PRÓPRIA	3,90%
					

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,8000	331,2000
					TOTAL Serviço:	766,0284
					VALOR:	2.573,69
					VALOR BDI (25,44%):	654,72

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8961	
					TOTAL Material:	48,8961
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	88,44
					VALOR BDI (25,44%):	21,99

### 10.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0661	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0768	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5013	
					TOTAL Material:	128,1854
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	171,23
					VALOR BDI (25,44%):	43,56

### 10.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1972	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9485	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8250	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	75,4281	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0890	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0267	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5544	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8099	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5742	
					TOTAL Material:	98,2109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	337.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,85% 47,76% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA				

RECIBO Nº 4335  
 PFC 2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9285
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3806
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,7700	12,5659
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544
VALOR:						258,27
VALOR BDI (25,44%):						65,70

**10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7028	1,7028
TOTAL Material:						1,7028
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160
VALOR:						15,12
VALOR BDI (25,44%):						3,85

**10.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4650	3,8115
TOTAL Material:						3,8115
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						15,07
VALOR BDI (25,44%):						3,83

**10.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6135	3,6858
TOTAL Material:						3,6858
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						8,57
VALOR BDI (25,44%):						2,18

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA			MES:	47,78%
				REF.:	992091



**10.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8414	1,8782
TOTAL Material:					1,8782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,01
VALOR BDI (25,44%):	1,53

**10.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:					9,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,67
VALOR BDI (25,44%):	5,28

**9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
TOTAL Material:					9,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,67
VALOR BDI (25,44%):	5,28

**10.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8005	113,8005
TOTAL Material:					113,8005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	RF:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,06%	47,76%	850031
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	433

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						136,32
VALOR BDI (25,44%):						34,68

### 10.11. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4353	3,4353
TOTAL Material:						3,4353
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						9,07
VALOR BDI (25,44%):						2,31

### 10.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2858	13,2858
TOTAL Material:						13,2858
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						27,18
VALOR BDI (25,44%):						6,91

### 10.13. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3152	16,3152
TOTAL Material:						16,3152
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						30,21
VALOR BDI (25,44%):						7,69

### 10.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,88%	57,94%	10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Competição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1086	3,1086
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0098	1,0098
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3362	8,6724
TOTAL Material:						12,7908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	

VALOR:	23,68
VALOR BDI (25,44%):	6,02

#### 10.15. PMM003 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM003	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	nul	UN	1,00000000	69,26	69,26
TOTAL Não Oficial:					69,26	

VALOR:	69,26
VALOR BDI (25,44%):	17,62

#### 10.16. PM0004 - LUMINARIA SOQUETE PRATICO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM0004	LUMINARIA SOQUETE PRATICO	nul	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Não Oficial:					30,00	

VALOR:	30,00
VALOR BDI (25,44%):	7,63

#### 11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8908	2,0236
TOTAL Material:					2,2414	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	

VALOR:	11,83
VALOR BDI (25,44%):	3,01

#### 11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MAÇA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8582	1,4351
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA  
P.L.S. 4389

Q2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0375	3,5764
					TOTAL Material:	5,1476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	19,33
					VALOR BDI (25,44%):	4,92

### 11.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9785	8,1497
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5445	0,5445
					TOTAL Material:	8,6942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	7,1726
					VALOR:	15,87
					VALOR BDI (25,44%):	4,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0181	0,5105
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5731	0,5019
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3542	2,6825
					TOTAL Material:	7,6533


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	37,69
					VALOR BDI (25,44%):	9,59

### 11.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1958	2,5055
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5537	2,3416
					TOTAL Material:	4,8471

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA	DATA: 25/07/2022 BDI: 25,44%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA	<table border="1"> <tr> <td>PONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,70%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	06/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	06/2024														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																


  
 FLS. 4340

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						0,6858
VALOR:						14,43
VALOR BDI (25,44%):						3,67

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR BDI (25,44%):						2,77

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.0001-29  
 JOSE VITOR ALONCES  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 25410  
 CPF: 220.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	RET.
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEM-FRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,50%	992521
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição	PRÓPRIA	8,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA  
FLS. 43/11

PMM003 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	null	UN	1,00000000	69,26	69,26
TOTAL Não Oficial:						69,26
VALOR:						69,26
VALOR BDI (25,44%):						17,62

PM0004 - LUMINARIA SOQUETE PRATICO (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM0004	LUMINARIA SOQUETE PRATICO	null	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Não Oficial:						30,00
VALOR:						30,00
VALOR BDI (25,44%):						7,63


  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.122/0001-21  
 JOSE VITOR PIMENTA  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO G. B. TELLES  
 CRM Nº 9541D  
 CPF: 22.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA  
FLS. 4342

#### 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR BDI (25,44%):					5,82

#### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0491	55,0678
TOTAL Material:					55,0678
VALOR:					55,07
VALOR BDI (25,44%):					14,01

#### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0700	55,0700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
TOTAL Material:					133,7227
VALOR:					133,72
VALOR BDI (25,44%):					34,02

#### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR BDI (25,44%):					4,77


#### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0491	4,2516
TOTAL Material:					4,2516
VALOR:					4,25
VALOR BDI (25,44%):					1,08

#### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

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

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESCONEIRAÇÃO	83,88%	47,28%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 393  
 08/09/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47870000	0,9900	0,4749
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL Material:						41,8291
VALOR:						41,83
VALOR BDI (25,44%):						10,67

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8250	81,2592	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5544	202,3560	
TOTAL Material:						283,6152
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						439,12
VALOR BDI (25,44%):						111,71


12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR BDI (25,44%):						5,82

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0491	55,0678	
TOTAL Material:						55,0678
VALOR:						55,07
VALOR BDI (25,44%):						14,01

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0700	55,0700	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESEMBOLAMENTO	43,65%	47,39%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição:	PRÓPRIA	8,30%	0,00%

TOTAL Material:	125,2544
VALOR:	125,25
VALOR BDI (25,44%):	31,86

#### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR BDI (25,44%):	4,77

#### 632 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,2750

VALOR:	22,28
VALOR BDI (25,44%):	5,67

#### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8250	59,2871
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5544	162,9936
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1610	61,1626
TOTAL Material:					283,4433

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	392,65
VALOR BDI (25,44%):	99,89

#### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	BDI:	25,44%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	47,765
		MER	0,00%
		BRF	0,00%
		BRF	0,00%

VALOR:	228,25
VALOR BDI (25,44%):	58,07

### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8250	81,2592
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5544	269,4384
TOTAL Material:					350,6976

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR:	855,39
VALOR BDI (25,44%):	217,59

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8250	81,2592
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0890	176,4180
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5544	89,8128
TOTAL Material:					347,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	502,99
VALOR BDI (25,44%):	127,96

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8250	81,2592
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5544	134,7192
TOTAL Material:					215,9784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	371,48
VALOR BDI (25,44%):	94,50

### C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	24,1560	6,0390
TOTAL Material:					6,0390



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MED. REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROFIMA	0,00%	06/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 43/46

Mão de Obra	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					6,8695
VALOR:					12,91
VALOR BDI (25,44%):					3,38

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Mão de Obra	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18
VALOR BDI (25,44%):					4,62

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Material	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71850000	5,0391	48,9700
TOTAL Material:					48,9700
VALOR:					48,87
VALOR BDI (25,44%):					12,44

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)					
Material	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,9700	48,9700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3283
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9900	0,2992
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9900	4,3293
TOTAL Material:					76,1068
VALOR:					76,11
VALOR BDI (25,44%):					19,36

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8250	81,2592
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,5544	269,4384
TOTAL Material:					350,6976

Mão de Obra	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					508,20
VALOR BDI (25,44%):					128,78

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESOMBRACAO	83,88%	47,78%	08021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 4347

### C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250
VALOR:					54,43
VALOR BDI (25,44%):					13,85

### C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9728	85,0687
TOTAL Material:					85,0687
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					105,28
VALOR BDI (25,44%):					26,78

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4281	86,7423
TOTAL Material:					86,7423
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					117,84
VALOR BDI (25,44%):					29,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR BDI (25,44%):					6,72

### C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7084	1,1177
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8278	1,5531

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	VERSÃO:	021.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	CONSERVAÇÃO:	PRÓPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 Nº 43

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7316	10,8389
TOTAL Material:						13,5097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868

VALOR:	32,80
VALOR BDI (26,44%):	8,34


CONSTRUTORA VÍPOM S.A.  
 CNPJ: 14.011.000/0001-00  
 JOÃO VILHENA DE MENEZES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>DATA:</b> 25/07/2022	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	<b>PERÍODO:</b>	<b>FORMA:</b> MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VALOR:</b> 83,85% 47,76% 552021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERIÚOCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>PROPOSTA:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	116,42	100,00 % 116,42						100,00 % 116,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	792,90		100,00 % 792,90					100,00 % 792,90
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	10.737,29		100,00 % 10.737,29					100,00 % 10.737,29
4	PAREDES E PAINÉIS	3.510,41			50,00 % 1.755,21	50,00 % 1.755,20			100,00 % 3.510,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.659,42	100,00 % 3.659,42						100,00 % 3.659,42
6	COBERTURA	5.053,10	50,00 % 2.526,55	50,00 % 2.526,55					100,00 % 5.053,10
7	REVESTIMENTOS	10.643,31						100,00 % 10.643,31	100,00 % 10.643,31
8	PISOS	2.204,26				70,00 % 1.542,98		30,00 % 661,28	100,00 % 2.204,26
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.965,59				70,00 % 8.375,91		30,00 % 3.589,68	100,00 % 11.965,59
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.312,85				70,00 % 3.019,00		30,00 % 1.293,85	100,00 % 4.312,85
11	PINTURA	2.668,49				70,00 % 1.867,94		30,00 % 800,55	100,00 % 2.668,49
12	SERVIÇOS DIVERSOS	124,58				70,00 % 87,21		30,00 % 37,37	100,00 % 124,58
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.192,62	11,39 % 1.603,77	25,20 % 3.576,54	3,15 % 447,07	3,15 % 447,07	26,70 % 3.789,43	30,50 % 4.328,74	100,00 % 14.192,62
		69.981,24	7.906,16 7.906,16	17.633,28 25.539,44	2.202,29 27.741,72	2.202,27 29.943,99	18.682,47 48.626,46	21.354,78 69.981,24	

RICA S.C. S. 12223  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 22.166.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL  


CONSTRUÇÃO VIVIM FIELLI  
 CNPJ: 08.042.003/29  
 JOSÉ CARLOS B. FERREIRA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  




## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEMPRA	027.1 COM DECONEXÃO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



BDI = 25,44%

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

CAROLINA VÍPOM FERREI  
RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361 - PLANTO NELANDIA - TAUÁ/CE  
CEP: 63.660-000  
FONE: (85) 9.9926-5227  
E-MAIL: carolina.vipom@meruoca.ce.gov.br

RICARDO C. B. TELES  
CREM Nº 9541D  
CPF: 222.15.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	327.1 COM DESOBRERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Compartilhe:	PROPIA	0,06%	0,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 FLS. 4351

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**

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.422/0001-20  
 JOSÉ VÍTON DE S. NETO  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

ENG. CARLOS B. TELES  
 Nº 9541D  
 CPF: 031.15.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	BDI:	25,41%
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PRÓPRIA	HORA: 83,86% MBS: 47,79% RFP: 99,92% FLS: 4352

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>57.700,22</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	435,35	1.306,05
1.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	173,00	182,14	33.240,22
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,48	65,99	1.219,50
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,40	13,20	110,88
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,21	285,98	4.835,74
1.6	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,80	28,90	7.401,68
1.7	C2838	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	49,40	33,33	1.646,50
1.8	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	227,05	13,20	2.997,06
1.9	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 80mm	SEINFRA	M	38,35	32,78	1.257,11
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	465,73	3.725,84
1.11	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,75	0,33	159,64
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.214,66</b>
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,22	56,86	3.651,50
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	27,27	2.563,11
<b>3</b>	<b>PAREDES E CONTENÇÕES</b>						<b>57.570,63</b>
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	53,26	763,87	40.683,72
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,56	883,24	494,61
3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	88,54	1.949,65
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	42,11	39,21	1.651,13
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,66	7,71	2.117,63
3.6	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	274,66	38,86	10.673,29
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>166.743,01</b>
4.1	COMP-34417078	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,30X0,15, X0,12M)	Composições	M	47,90	58,53	2.851,49
4.2	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	43,75	29,70	1.299,38
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,61	658,41	36.614,18
4.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	327,08	30,42	9.949,77
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	157,84	50,97	8.045,10
4.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,15	161,22	2.281,29
4.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	297,05	115,29	34.248,89
4.8	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,03	381,45	11.454,94
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>6.796,98</b>
5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/2 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	58,52	58,52
5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	341,77	1.025,31
5.3	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	24,55	736,50
5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,81	70,81
5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	34,76	104,28
5.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	21,00	208,52	4.378,92
5.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,10	202,21	424,64
<b>6</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE</b>						<b>27.829,14</b>
6.1	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.687,54	1.687,54
6.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.460,57	2.921,14
6.3	COMP-17245998	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições	UN	2,00	2.469,85	4.939,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA		DATA:	25/07/2022	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA		BDI:	25,44%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA		SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		SEINFRA	627.1 COM DEGRADAÇÃO	63,88%
			Composição	PRÓPRIA	8,00%
					28,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	323,60	970,80
6.5	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	144,00	9,30	1.339,20
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	28,59	1.029,24
6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	102,26	102,26
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	25,92	51,84
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,92	25,92
6.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	109,90	109,90
6.11	C3628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 62 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	1.445,16	14.451,60
7	<b>PAISAGISMO</b>						<b>9.728,05</b>
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,85	21,59	1.011,48
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	1.155,69	4.623,56
	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=60L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	363,47	2.907,76
7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	47,60	476,00
7.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ACUBO	SEINFRA	UN	7,00	101,32	709,24
8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>50.815,04</b>
8.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	121,20	393,52	47.694,82
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,22	47,14	1.990,25
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	637,10	1,46	930,17
						VALOR BDI:	65.510,49
						VALOR ORÇAMENTO:	257.486,64
						VALOR TOTAL:	322.997,13
Trezentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Treze centavos							


  
 CONSTRUTORA VIVON EIRELI
   
 CNPJ: 14.631.474/0001-29
   
 JOSE VITON LOPES PONTES
   
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


  
 RICARDO C. B. TELES
   
 CREA Nº 9541D
   
 CPF: 222.115.943-87
   
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%					
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESCONCRÇÃO	HORA:	83,66%	MED. UNIT. RFP:	42,78%	95/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	Composição:	PRÓPRIA				8,80%		9,90%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA									

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA  
FLS. 4594

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4074	4,1493
18385	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0924	87,0924
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4420	5,3451
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,0038	73,5057
TOTAL Material:						170,0925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,6662	62,0100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6662	62,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4723	46,4100
TOTAL Mão de Obra:						170,4300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,2200	6,5403
TOTAL Serviço:						6,5403

VALOR:	347,06
VALOR BDI (25,44%):	88,29

### 1.2. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,4121	38,9533
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8207	3,9104
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,5470	64,6171
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4823	2,3193
TOTAL Material:						109,8001

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6662	24,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4723	18,5640
TOTAL Mão de Obra:						43,3640

VALOR:	153,17
VALOR BDI (25,44%):	38,97

### 1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4723	46,4100
TOTAL Mão de Obra:						52,6110

VALOR:	52,61
VALOR BDI (25,44%):	13,38

### 1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA		DATA:	25/07/2022														
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA		BDI:	25,44%														
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESCOBERTAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,28%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027-1 COM DESCOBERTAÇÃO	83,86%	47,28%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO														
SEINFRA	027-1 COM DESCOBERTAÇÃO	83,86%	47,28%	06/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA		<p style="text-align: right;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA FLS. 4355</p>																

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,8662	1,2402
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723	9,2820
TOTAL Mão de Obra:						10,5222
VALOR:						10,52
VALOR BDI (25,44%):						2,68

#### 1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,8662	28,9710
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,4723	201,1100
TOTAL Mão de Obra:						227,9810
VALOR:						227,98
VALOR BDI (25,44%):						58,00

#### 1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,8662	2,6871
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4723	20,1110
TOTAL Mão de Obra:						22,7981
VALOR:						22,80
VALOR BDI (25,44%):						5,80

#### 1.7. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,4200	8,9420
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,6800	6,7980
TOTAL Equipamento:						15,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4723	10,8290
TOTAL Mão de Obra:						10,8290
VALOR:						26,57
VALOR BDI (25,44%):						6,76

#### 1.8. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,8662	1,2402
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723	9,2820
TOTAL Mão de Obra:						10,5222
VALOR:						10,52
VALOR BDI (25,44%):						2,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E EREFORMA DE UMA PRAÇA	DATA :	25/07/2022	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E EREFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	EST.1 COM DESONERACAO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOJA	Composicao	PRORPIA	8,00%

INICIO  
 DE MERUOJA  
 PLS. 4350

**1.9. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	127,2500	0,2418
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	125,6600	1,3069
TOTAL Equipamento:					1,5487

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	20,2184	1,7794
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6662	2,6871
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4723	20,1110
TOTAL Mão de Obra:					24,5775

VALOR:	26,13
VALOR BDI (25,44%):	6,65

**1.10. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,4723	371,2800
TOTAL Mão de Obra:					371,2800

VALOR:	371,28
VALOR BDI (25,44%):	94,45

**1.11. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,6700	0,0747
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8900	0,0014
10775 TECODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0788

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,8862	0,0668
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7357	0,0495
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1883	0,0604
TOTAL Mão de Obra:					0,1767

VALOR:	0,26
VALOR BDI (25,44%):	0,07

**2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4723	45,3271
TOTAL Mão de Obra:					45,3271

VALOR:	45,33
VALOR BDI (25,44%):	11,53

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERBA	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	321.1 COM DESCOBERTAÇÃO	43,88%	47,76%	R\$9,021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1700	10,6008
TOTAL Equipamento:					10,6008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4723	11,1384
TOTAL Mão de Obra:					11,1384

VALOR:	21,74
VALOR BDI (25,44%):	5,53

### 2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6766	159,0010
TOTAL Material:					159,0010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6662	175,6660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4723	142,3240
TOTAL Mão de Obra:					318,0100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	439,7500	131,9250
TOTAL Serviço:					131,9250

VALOR:	608,95
VALOR BDI (25,44%):	154,92

### 2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4525	170,1450
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,3464	45,9684
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,8091	46,6226
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5572	205,3282
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,5305	19,3385
TOTAL Material:					487,4027

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6662	62,0100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4723	154,7000
TOTAL Mão de Obra:					216,7100

VALOR:	704,11
VALOR BDI (25,44%):	179,13

### 3.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	Composição:	PRÓPRIA	HORA: 6,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA	MES: 07/2022	REP: 06/2021	FLS. 4358

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0199	8,0796
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1634	36,4797
TOTAL Material:						44,5593

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,8662	14,8624
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4723	11,1384
TOTAL Mão de Obra:					26,0008	

VALOR:	70,58
VALOR BDI (25,44%):	17,96

#### 3.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9599	27,9198
TOTAL Material:					27,9198	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,8662	3,3360
TOTAL Mão de Obra:					3,3360	

VALOR:	31,26
VALOR BDI (25,44%):	7,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1625	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5572	1,3540
TOTAL Material:					1,7637	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,8662	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4723	2,3205
TOTAL Mão de Obra:					4,3875	

VALOR:	6,15
VALOR BDI (25,44%):	1,56

#### 3.6. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,8662	12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723	9,2820
TOTAL Mão de Obra:					21,6840	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	371,7700	9,2943
TOTAL Serviço:					9,2943	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	26/07/2022	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONEXÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA			MER:	14,75%
					RSF:	10,20%

VALOR:	30,98
VALOR BDI (25,44%):	7,88

**4.1. COMP-34417078 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,30X0,15,X0,12M) (M)**

Genl	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-34417078	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,30X0,15,X0,12M)	Composições	M	1,00000000	47,46	47,46
TOTAL Genl:						47,46

VALOR:	47,46
VALOR BDI (25,44%):	12,07

**4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4228	3,4228
TOTAL Material:						3,4228

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,8662	3,1005
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	15,4723	3,8675
TOTAL Mão de Obra:						6,9680

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,3800	11,4029
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
TOTAL Serviço:						13,2903

VALOR:	23,68
VALOR BDI (25,44%):	6,02

**4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**


Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,1625	46,8794
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8091	66,5604
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5572	122,5840
TOTAL Material:						236,0238

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,8662	41,7324
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,4723	278,5014
TOTAL Mão de Obra:						320,2338

VALOR:	524,88
VALOR BDI (25,44%):	133,53

**4.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERBA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESGASTO	83,88%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA	Composição:	PRÓPRIA	8,00%	4,30%	

DECRETO Nº 10.000/2021  
 FLS. 4360

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1625	2,4514
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5572	8,1240
TOTAL Material:					10,5754

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6662	5,1675
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4723	8,5085
TOTAL Mão de Obra:					13,6760

VALOR:	24,25
VALOR BDI (25,44%):	6,17

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3300	2,0669
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9500	0,1720
TOTAL Equipamento:					2,2409

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1625	3,8148
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1577	0,3910
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5572	28,4172
TOTAL Material:					32,6230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6662	3,2969
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4723	2,4675
TOTAL Mão de Obra:					5,7644

VALOR:	40,63
VALOR BDI (25,44%):	10,34

**4.6. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0199	16,1592
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,4358	90,6794
TOTAL Material:					106,8386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6662	12,4020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723	9,2820
TOTAL Mão de Obra:					21,6840

VALOR:	128,52
VALOR BDI (25,44%):	32,70

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	<b>DATA:</b>	25/07/2022	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DEGRADAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF:</b>	09/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
E.L.S. 4361

00748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4776	10,0296
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3464	2,2304
00808	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0792	1,6079
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5572	14,8104
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6260	3,6626
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9942	1,7497
11316	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3731	3,4328
<b>TOTAL Material:</b>					37,5294	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,8662	10,3350
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,8662	24,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4723	18,5640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					53,7030	
<b>VALOR:</b>					91,91	
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>					23,38	

**4.8. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5572	1,4487
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	221,5268	232,6031
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8507	0,9627
<b>TOTAL Material:</b>					235,0145	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,8662	31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,4723	27,0725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					58,0775	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	439,7500	10,9938
<b>TOTAL Serviço:</b>					10,9938	
<b>VALOR:</b>					304,09	
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>					77,36	

**5.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	76,3100	15,2620
<b>TOTAL Equipamento:</b>					15,2620	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PIREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7065	1,4130
00021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9750	0,2488

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERBAO	HORA	REG
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,68%	47,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composiçõe	PRÓPRIA	1,50%	3,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,8091	0,7581
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5572	1,6716
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	8,8556	0,8856
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00080000	62,7447	0,0376
TOTAL Material:					4,8147	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,2184	14,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4723	10,8290
TOTAL Mão de Obra:					24,9830	

VALOR:	45,08
VALOR BDI (25,44%):	11,48

**5.2. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2386	10,8502
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9998	0,2200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,1625	7,0521
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,8091	3,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0945	5,9780
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1784	3,0178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5572	14,5884
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9800	0,2988
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5771	58,1717
TOTAL Material:					103,3570	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,6882	1,9194
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6882	10,0975
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,6682	2,3771
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,6682	12,5054
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,6682	60,0877
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,4723	82,1148
TOTAL Mão de Obra:					169,1019	


VALOR:	272,48
VALOR BDI (25,44%):	69,31

**5.3. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9342	0,0359
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0239	0,0117
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9751	4,7602
TOTAL Material:					4,8078	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6882	6,6760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESOBERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA			VALOR:	47,76%
					REFL:	059021
					FLS.	4863

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2184	8,0880
TOTAL Mão de Obra:						14,7640
VALOR:						19,57
VALOR BDI (25,44%):						4,98

#### 5.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2788	0,3343
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1882	36,1882
TOTAL Material:					36,5225	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6862	8,0126
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,2184	10,9188
TOTAL Mão de Obra:					19,9314	
VALOR:					56,45	
VALOR BDI (25,44%):					14,38	

#### 5.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2788	0,2788
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0295	14,0295
TOTAL Material:					14,3083	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6862	8,3450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,2184	5,0550
TOTAL Mão de Obra:					13,4000	
VALOR:					27,71	
VALOR BDI (25,44%):					7,05	

#### 5.6. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,5400	29,1818
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4800	6,0828
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	350,8100	38,2383
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,0000	11,6440
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	115,8200	81,0740
TOTAL Serviço:					166,2309	
VALOR:					166,23	
VALOR BDI (25,44%):					42,29	

#### 5.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERBA	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	27.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 FLS. 4364

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,3484	0,7435
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0945	1,0945
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5572	2,1174
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,1299	103,0332
TOTAL Material:					106,9886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,8652	31,0050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4723	23,2050
TOTAL Mão de Obra:					54,2100
VALOR:					161,20
VALOR BDI (25,44%):					41,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8955	2,6865
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0547	3,1641
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,1289	36,2578
10355 CABO ISOLADO PVC 700V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6618	5,6618
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5204	81,5204
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	346,3297	346,3297
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5771	2,5771
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7980	4,1940
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9336	68,9336
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	614,6513	614,6513
TOTAL Material:					1.155,9761

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,6862	80,1120
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5662	99,2160
TOTAL Mão de Obra:					179,3280
VALOR:					1.345,30
VALOR BDI (25,44%):					342,24

**6.2. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,6600	163,3580
TOTAL Equipamento:					163,3580

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	735,0264	735,0264
TOTAL Material:					735,0264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,4723	40,2220

*(Handwritten signatures)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA		DATA:	25/07/2022	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA		BDI:	25,44%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA		FORTE:	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		SEINFRA:	271.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
PLS. 4365

TOTAL Mão de Obra: 46.2220

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	402,7500	153,0450
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,0000	21,7300
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,1600	50,9808
TOTAL Serviço:					225,7558
VALOR:					1.164,36
VALOR BDI (25,44%):					296,21

### 6.3. COMP-27245998 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W (UN)

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-27245998 PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições	UN	1,00000000	1.968,95	1.968,95
TOTAL Genl:					1.968,95
VALOR:					1.968,95
VALOR BDI (25,44%):					500,80

### 6.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2386	10,8502
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9998	0,2200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,1625	5,3730
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,8091	4,0834
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0945	6,5670
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1784	3,0178
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5572	10,0296
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9500	0,2988
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5771	58,2871
TOTAL Material:					98,7069

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,8662	1,9184
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,8662	10,0975
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,8662	2,3771
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	20,8662	12,5054
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,8662	58,5996
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,4723	73,7610
TOTAL Mão de Obra:					160,2699
VALOR:					267,97
VALOR BDI (25,44%):					68,63

### 6.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8656	2,9229

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 COM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	83,65%	HORA:	47,78h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	6,00%	MES:
						FLS. 4366

TOTAL Material:	29029
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6862	2,0028
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6662	2,4804
TOTAL Mão de Obra:					4,4832
VALOR:					7,41
VALOR BDI (25,44%):					1,89

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4327	5,9760
TOTAL Material:					5,9760
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6862	7,5105
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,6662	9,3015
TOTAL Mão de Obra:					16,8120
VALOR:					22,78
VALOR BDI (25,44%):					5,80

#### 6.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6857	36,6857
TOTAL Material:					36,6857
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6862	20,0260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6662	24,8040
TOTAL Mão de Obra:					44,8300
VALOR:					81,52
VALOR BDI (25,44%):					20,74

#### 6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4525	9,4525
TOTAL Material:					9,4525
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6862	5,0070
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2010
TOTAL Mão de Obra:					11,2080
VALOR:					20,66
VALOR BDI (25,44%):					5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	827.1 COM DEGRADAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	REF.
			BDI:	25,44%	
			SEINFRA:	83,81%	06/2021
			SEINFRA:	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 4963

### 6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4525
TOTAL Material:					9,4525

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6862
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					11,2080

VALOR:	20,66
VALOR BDI (25,44%):	5,26

### 10. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10883	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7457
TOTAL Material:					22,7457

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,6862
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					64,8800

VALOR:	87,61
VALOR BDI (25,44%):	22,29

### 6.11. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,1625
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,8091
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5572
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9052
16695	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.8/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	412,5668
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/H" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,5894
TOTAL Material:					649,7908

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,6662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					502,2745

VALOR:	1.152,07
VALOR BDI (25,44%):	293,09

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

*(Handwritten signatures)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA: 25/07/2022		BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA	Composição:	PRÓPRIA	REF:
				0,00%	0,00%

  
 PLS. 1369

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3879	5,7491
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	108,6043	7,9953
TOTAL Material:						13,7444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,6862	3,4682
TOTAL Mão de Obra:						3,4682

VALOR:	17,21
VALOR BDI (25,44%):	4,38

#### 7.2. 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	921,4695	921,4695
TOTAL Material:						921,4695

VALOR:	921,47
VALOR BDI (25,44%):	234,42

#### 7.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,8950	219,8950
TOTAL Material:						219,8950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6662	31,0050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4723	23,2050
TOTAL Mão de Obra:						54,2100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,5200	11,6256
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,1600	4,0248
TOTAL Serviço:						15,6504

VALOR:	289,76
VALOR BDI (25,44%):	73,71



#### 7.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7554	34,7554
TOTAL Material:						34,7554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,8553	3,1987
TOTAL Mão de Obra:						3,1987

VALOR:	37,95
VALOR BDI (25,44%):	9,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA			MER:	47,79%
					REF:	26/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA  
ELC 430A

**7.5. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7741	80,7741
TOTAL Material:					80,7741
VALOR:					80,77
VALOR BDI (25,44%):					20,55

**8.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,4618	7,4924
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,5105	31,8042
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,7998	29,8799
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,8649	190,7952
TOTAL Material:					259,9717

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,6662	26,8710
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,6662	26,8710
TOTAL Mão de Obra:					53,7420
VALOR:					313,71
VALOR BDI (25,44%):					79,81

**8.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1041	0,5131
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,8651	3,9784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6616	0,5045
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4671	2,6961
TOTAL Material:					7,6921



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6862	13,3520
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6662	16,5360
TOTAL Mão de Obra:					29,8880
VALOR:					37,58
VALOR BDI (25,44%):					9,56

**8.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723	1,1603
TOTAL Mão de Obra:					1,1603
VALOR:					1,16
VALOR BDI (25,44%):					0,30

CONSTRUTORA VIFON EIRELI  
CNPJ: 14.631.462/0001-29  
JOSÉ VITOR B. PONTES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
CREA Nº 95411  
CPF: 022.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SENTRA:	E27.1 COM DESONERAÇÃO	42,79h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERVUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,90%
					

**COMP-34417078 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,30X0,15,X0,12M) (M)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-34417078	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,30X0,15,X0,12M)	Composições	M	1,00000000	47,46	47,46
TOTAL Geral:						47,46
VALOR:						47,46
VALOR BDI (25,44%):						12,07

**COMP-27245998 - PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W (UN)**

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-27245998	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições	UN	1,00000000	1.968,95	1.968,95
TOTAL Geral:						1.968,95
VALOR:						1.968,95
VALOR BDI (25,44%):						500,90

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 31.411.402/0001-77  
 JOSE VILAR B. PONTES  
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO S. TELES  
 CREA Nº 541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTRINA	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 0274

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8463	18,8500
TOTAL Mão de Obra:					18,8500
VALOR:					18,65
VALOR BDI (25,44%):					4,74

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,8500	18,8500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9950	2,2541
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9950	0,1124
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	0,9950	1,1863
TOTAL Material:					22,2328
VALOR:					22,29
VALOR BDI (25,44%):					5,65

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2000	11,0988
TOTAL Equipamento:					11,0988
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,1625	43,4004
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,8091	44,3635
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5572	109,2112
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,7297	26,2918
TOTAL Material:					223,2670
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6862	41,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,4723	247,5200
TOTAL Mão de Obra:					288,8600
VALOR:					523,22
VALOR BDI (25,44%):					133,11

### I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,8463	18,8500
TOTAL Mão de Obra:					18,8500
VALOR:					18,65
VALOR BDI (25,44%):					4,74

*Bech*

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**CITY MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 437

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERSAO	HORA:	000
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	03,00%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 CLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,0696	48,2248
TOTAL Material:					48,2248
VALOR:					48,22
VALOR BDI (25,44%):					12,27

**10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,2200	48,2200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,9950	10,2538
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,9950	0,9001
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,9950	11,3930
TOTAL Material:					89,4169
VALOR:					89,42
VALOR BDI (25,44%):					22,75

**12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6463	18,6500
TOTAL Mão de Obra:					18,6500
VALOR:					18,65
VALOR BDI (25,44%):					4,74

**169 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9950	2,5074
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,9950	0,1100
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9950	1,3930
TOTAL Material:					22,6604
VALOR:					22,66
VALOR BDI (25,44%):					5,78

**12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7600
TOTAL Mão de Obra:					22,7600
VALOR:					22,76
VALOR BDI (25,44%):					5,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERBA	HORA:	MED. 47,28% 09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	0,00% 2,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA  
FLS. 433

**12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0896	55,3468
TOTAL Material:					55,3468	
VALOR:					55,35	
VALOR BDI (25,44%):					14,08	

**10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9950	18,8386
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05680000	0,9950	2,0463
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9950	28,2580
TOTAL Material:					127,2529	
VALOR:					127,25	
VALOR BDI (25,44%):					32,37	

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7600
TOTAL Mão de Obra:					22,7600	
VALOR:					22,76	
VALOR BDI (25,44%):					5,79	

**12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0896	55,3468
TOTAL Material:					55,3468	
VALOR:					55,35	
VALOR BDI (25,44%):					14,08	

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9950	18,2293
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9950	1,9801
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9950	27,3439
TOTAL Material:					125,6633	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA

DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	03,00%	47,78%	05/02/21
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA  
E.S. 4371

VALOR:	125,86
VALOR BDI (25,44%):	31,97

## 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0891	18,0900
TOTAL Mão de Obra:					18,0900

VALOR:	18,09
VALOR BDI (25,44%):	4,60

## 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0646	49,2279
TOTAL Material:					49,2279

VALOR:	49,23
VALOR BDI (25,44%):	12,52

## 10760 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,0900	18,0900
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,2300	49,2300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9950	3,5540
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9950	0,2457
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9950	3,5540
TOTAL Material:					74,6737

VALOR:	74,67
VALOR BDI (25,44%):	19,00

## 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9950	0,3957
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9950	0,0430
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9950	0,2474
TOTAL Material:					0,6861

VALOR:	0,69
VALOR BDI (25,44%):	0,18

## 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9950	0,7813
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9950	0,0849
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9950	0,4892

*Handwritten signatures and initials*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA

DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,86%	47,78%	650031
Composição:	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	



TOTAL Material:	1,3544
VALOR:	1,35
VALOR BDI (25,44%):	0,34

## 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,7557	22,7500
TOTAL Mão de Obra:					22,7500

VALOR:	22,76
VALOR BDI (25,44%):	5,79

## 1278 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,7500	22,7500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,76470000	0,9950	18,6659
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9950	1,7478
TOTAL Material:					44,1737

VALOR:	44,17
VALOR BDI (25,44%):	11,24

## C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1625	81,6895
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5572	203,3780
TOTAL Material:					285,0478

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4723	154,7000
TOTAL Mão de Obra:					154,7000

VALOR:	439,75
VALOR BDI (25,44%):	111,87

## C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1625	81,6896
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5572	135,3996
TOTAL Material:					217,0662

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4723	154,7000
TOTAL Mão de Obra:					154,7000

VALOR:	371,77
VALOR BDI (25,44%):	94,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REP.	850021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA  
FLS. 4930

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1443	0,3433
TOTAL Material:					0,3433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6862	4,1340
TOTAL Mão de Obra:					4,1340

VALOR:	4,48
VALOR BDI (25,44%):	1,14

**716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6463	18,6500
TOTAL Mão de Obra:					18,6500

VALOR:	18,65
VALOR BDI (25,44%):	4,74

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9950	1,9365
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9950	0,0966
TOTAL Material:					20,6831

VALOR:	20,68
VALOR BDI (25,44%):	5,26

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0696	4,5783
TOTAL Material:					4,5783

VALOR:	4,58
VALOR BDI (25,44%):	1,17

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800	4,5800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9950	1,9365
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9950	0,0966
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9950	1,0192
TOTAL Material:					26,2623

*Handwritten signatures and marks.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	Composição:	PROPRIA	HORA: 83,86% MES: 47,18% REF: 02091
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA			

VALOR:	26,28
VALOR BDI (25,44%):	6,69

#### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,1735	25,1700
TOTAL Mão de Obra:					25,1700

VALOR:	25,17
VALOR BDI (25,44%):	6,40

#### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9950	56,3745
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9950	5,0103
TOTAL Material:					86,5548

VALOR:	86,55
VALOR BDI (25,44%):	22,02

#### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0696	109,8792
TOTAL Material:					109,8792

VALOR:	109,88
VALOR BDI (25,44%):	27,95

#### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8800	109,8800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9950	56,3745
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9950	5,0103
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9950	84,5618
TOTAL Material:					290,9966

VALOR:	291,00
VALOR BDI (25,44%):	71,49

#### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,1735	25,1700
TOTAL Mão de Obra:					25,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA		DATA:	25/07/2022	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA		SEINFRA:	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				MEB:	42,00%
				REP:	0,00%

VALOR:	25,17
VALOR BDI (25,44%):	6,40

#### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9950	45,3530
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9950	4,9264
TOTAL Material:					75,4494
VALOR:					75,45
VALOR BDI (25,44%):					19,19

#### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0896	94,6182
TOTAL Material:					94,6182
VALOR:					94,62
VALOR BDI (25,44%):					24,07

#### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6200	94,6200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9950	45,3530
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9950	4,9264
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9950	68,0295
TOTAL Material:					238,0989
VALOR:					238,19
VALOR BDI (25,44%):					60,57

#### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0696 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,5500	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	281,0000	3,9028
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,4500	0,0524
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,1000	3,1418
TOTAL Equipamento:					7,0969
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,4723	0,4297
TOTAL Mão de Obra:					0,4297
VALOR:					7,53





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
48379

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FUNTE:	VERBA	HORA:	MER	SEF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,30%	06/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,44%): 1,92

## 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,1735	25,1700
TOTAL Mão de Obra:					25,1700

VALOR: 25,17  
VALOR BDI (25,44%): 6,40

## 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9950	28,5184
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9950	2,5348
TOTAL Material:					56,2230

VALOR: 56,22  
VALOR BDI (25,44%): 14,30

## 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0696	67,7588
TOTAL Material:					67,7588

VALOR: 67,76  
VALOR BDI (25,44%): 17,24

## 08 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7600	67,7600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9950	28,5184
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9950	2,5348
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9950	42,7775
TOTAL Material:					186,7505

VALOR: 186,79  
VALOR BDI (25,44%): 42,42

## 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,1735	25,1700
TOTAL Mão de Obra:					25,1700

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 4380

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	

VALOR:	25,17
VALOR BDI (25,44%):	6,40

## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9950	145,0052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9950	12,7282
TOTAL Material:						182,9034

VALOR:	182,90
VALOR BDI (25,44%):	46,53

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9950	145,0052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9950	12,7282
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9950	193,3403
TOTAL Material:						376,2437

VALOR:	376,24
VALOR BDI (25,44%):	95,72

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6453	18,6500
TOTAL Mão de Obra:						18,6500

VALOR:	18,65
VALOR BDI (25,44%):	4,74

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9950	6,1942
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9950	0,5505
TOTAL Material:						25,3947

VALOR:	25,39
VALOR BDI (25,44%):	6,44

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0696	109,8792

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERBA	110%	MSB
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	27.1 COM DEGRADAÇÃO	33,61%	400%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	3,00%	0,50%

TOTAL Material:	109,8792
VALOR:	109,88
VALOR BDI (25,44%):	27,95

#### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,8800	109,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9950	6,1942
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9950	0,5505
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9950	5,4200
TOTAL Material:						140,6917

VALOR:	140,69
VALOR BDI (25,44%):	35,79

#### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6463	18,6500
TOTAL Mão de Obra:						18,6500

VALOR:	18,65
VALOR BDI (25,44%):	4,74

#### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9950	12,2257
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9950	1,0731
TOTAL Material:						31,9488

VALOR:	31,95
VALOR BDI (25,44%):	8,13

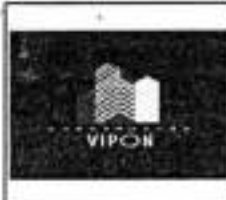
#### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0696	57,3814
TOTAL Material:						57,3814

VALOR:	57,38
VALOR BDI (25,44%):	14,60

#### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,3800	57,3800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 4342  
BDI: 25,44%

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE LIMA PRAÇA	<b>DATA:</b>	25/07/2022	<b>BDI:</b>	25,44%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE LIMA PRAÇA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	83,86%	<b>MES:</b>	47,75%	<b>REF:</b>	8020201
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		6,00%		0,30%				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA										

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9950	12,2257
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9950	1,0731
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9950	13,5840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,9128</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,91</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>						<b>26,18</b>

**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6463	18,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,6500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,65</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>					<b>4,74</b>

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9950	1,7199
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9950	0,0755
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,4454</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,45</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>					<b>5,20</b>


**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9950	1,7199
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9950	0,0755
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9950	0,9555
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,4009</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,40</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>					<b>5,44</b>

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,3500	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,9100	6,0535
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4500	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4000	3,7765
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>9,8300</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2138	6,4651

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,8%	47,7%	65/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	Composição:	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	

Q2507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,8098	1,2955
Q2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0842	8,1455
Q3326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7710	0,0519
Q3329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2138	0,4328
Q2535	SÉRIE DE BROCAS 5.12 D=22MM	SEINFRA	JQ	0,00050000	609,9350	0,3050
					TOTAL Material:	16,688

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,7209	1,2776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,4723	9,1000
					TOTAL Mão de Obra:	10,3776

VALOR:	36,90
VALOR BDI (25,44%):	9,39

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2200	0,8901
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,7600	4,3080
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,9000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	376,2400	15,6767
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3900	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,6900	5,8621
					TOTAL Equipamento:	26,7369

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,450,0850	10,5800
					TOTAL Material:	10,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,4723	3,2229
					TOTAL Mão de Obra:	3,2229

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,9000	40,5900
					TOTAL Serviço:	40,5900

VALOR:	81,13
VALOR BDI (25,44%):	20,64

### C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2800	26,2800
					TOTAL Equipamento:	26,2800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5572	141,5288
					TOTAL Material:	141,5288

*Handwritten signatures and initials.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA:	25/07/2022	BDF:	25,44%
FONTE:	VERSÃO	MOB:	14,52%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IMP:	47,79%
Composição:	PRÓPRIA		96,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:					92,8200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5300	6,9253
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,1300	67,8247
TOTAL Serviço:					74,7500	

VALOR:	335,38
VALOR BDI (25,44%):	85,32

## C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,5500	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	281,0000	2,0917
I0666	TRATOR DE ESTERAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTERAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,1000	1,7902
TOTAL Equipamento:					3,8884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,4723	0,2326
TOTAL Mão de Obra:					0,2326	

VALOR:	4,12
VALOR BDI (25,44%):	1,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4723	40,9955
TOTAL Mão de Obra:					40,9955	

VALOR:	41,00
VALOR BDI (25,44%):	10,43

## I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6463	18,6500
TOTAL Mão de Obra:					18,6500	

VALOR:	18,85
VALOR BDI (25,44%):	4,74

## I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9950	8,1998

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TURMA MUNICIPAL DE MÉRUIÇA  
4385

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERSAO	HORA:	MED	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%	15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÉRUIÇA	Composicao:	PRONIA	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9950	0,4773
TOTAL Material:						27,3271
VALOR:						27,33
VALOR BDI (25,44%):						6,95

## 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0698	4,2731
TOTAL Material:						4,2731
VALOR:						4,27
VALOR BDI (25,44%):						1,09

## 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2700	4,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9950	8,1998
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9950	0,4773
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9950	10,3577
TOTAL Material:						41,9548
VALOR:						41,95
VALOR BDI (25,44%):						10,67

## 10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9950	0,5396
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9950	0,0359
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9950	0,2840
12909	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8595
VALOR:						0,86
VALOR BDI (25,44%):						0,22

## 12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0891	18,0900
TOTAL Mão de Obra:						18,0900
VALOR:						18,09
VALOR BDI (25,44%):						4,60

## 12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

*[Handwritten signatures]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	L	SEINFRA	9,71800000	5,0546	49,2178
TOTAL Material:					49,2178
VALOR:					49,22
VALOR BDI (25,44%):					12,52

**10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	SEINFRA	1,00000000	18,0900	18,0900
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	SEINFRA	1,00000000	49,2200	49,2200
12701 DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	4,37200000	0,9950	4,3501
12702 JUROS	H	SEINFRA	0,30220000	0,9950	0,3007
12703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	4,37200000	0,9950	4,3501
TOTAL Material:					76,3109
VALOR:					76,31
VALOR BDI (25,44%):					19,41

**C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	SEINFRA	1,20000000	9,4625	11,3550
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,02000000	9,9998	0,2000
TOTAL Material:					11,5550

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,08000000	16,6662	1,3332
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,08000000	20,6662	1,6536
TOTAL Mão de Obra:					2,9868
VALOR:					14,54
VALOR BDI (25,44%):					3,79

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	20,6800	0,0000
10660 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	SEINFRA	1,00000000	26,2800	26,2800
TOTAL Equipamento:					26,2800

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	282,00000000	0,5672	157,1304
TOTAL Material:					157,1304

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:					92,8200

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	SEINFRA	0,89710000	7,5300	6,7552





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE LIMA PRAÇA	DATA: 25/07/2022	BDI: 25,44%														
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE LIMA PRAÇA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>43,86%</td> <td>047,39%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	43,86%	047,39%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	43,86%	047,39%	06/2021													
Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,1300	67,8247
TOTAL Serviço:						74,5798
VALOR:						350,81
VALOR BDI (25,44%):						89,25

### C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1784	12,9767
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3133	0,7313
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5470	25,0940
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7310	3,4328
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7163	7,2169
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9600	15,9360
TOTAL Material:					65,3987	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6862	22,5315
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6662	27,8045
TOTAL Mão de Obra:					50,4360	
VALOR:					115,82	
VALOR BDI (25,44%):					29,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1625	52,2624
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8091	73,2164
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5572	122,5840
TOTAL Material:					348,0628	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4723	154,7000
TOTAL Mão de Obra:					154,7000	
VALOR:					402,75	
VALOR BDI (25,44%):					102,48	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6662	41,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	82,8200
TOTAL Mão de Obra:					134,1600	
VALOR:					134,16	
VALOR BDI (25,44%):					34,13	

### C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
FLS. 4385

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	BDI:	25,44%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA
			8,00% 0,00%

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,1625	60,2515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5572	157,1304
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5305	61,4715
TOTAL Material:						278,8534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:						92,8200

VALOR:	387,52
VALOR BDI (25,44%):	98,59

CONSTRUTORA VIFON FERRI LTDA  
CNPJ: 31.462.0001-29  
JOSE VILSON B. PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. S. TELES  
CREMOPR 155410  
CPF: 22.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PALESTINA	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	83,66% COM DESONERAÇÃO 13,00% PROPRIA 3,34%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA	<b>DATA DE INÍCIO:</b>	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.700,22	100,00 % 57.700,22						100,00 % 57.700,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.214,66		100,00 % 6.214,66					100,00 % 6.214,66
3	PAREDES E CONTENÇÕES	57.570,03		100,00 % 57.570,03					100,00 % 57.570,03
4	PAVIMENTAÇÃO	106.743,01			50,00 % 53.371,51	50,00 % 53.371,50			100,00 % 106.743,01
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.796,98	100,00 % 6.796,98						100,00 % 6.796,98
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	27.629,14	50,00 % 13.814,57	50,00 % 13.814,57					100,00 % 27.629,14
7	PAISAGISMO	9.728,05						100,00 % 9.728,05	100,00 % 9.728,05
8	SERVIÇOS DIVERSOS	50.615,04						100,00 % 50.615,04	100,00 % 50.615,04
		322.997,13	78.311,77 78.311,77	77.599,26 155.911,03	53.371,51 209.282,54	53.371,50 262.654,04	0,00 262.654,04	60.343,09 322.997,13	322.997,13

  
 CONSTRUTORA VIFON EIRELI  
 CNPJ: 34.700.002/0001-24  
 JOSÉ VILSON DOS SANTOS  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 RICARDO DOS REIS TELES  
 CREA Nº 55.110  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL





## COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
E.L.S. 4340  
BDI: 25,44%

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FORTE:	VERSÃO	ICMS:	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SENTRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

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

BDI = 25,44%

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

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI  
CNPJ: 30.911.402/0001-29  
JOSE VILSON H. PONTES  
SOCIO - ADMINISTRADOR

WILSON S. TELES  
CREA Nº 9541D  
CPF: 228.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	DATA:	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA	Concepção:	PROFRA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		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 de 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**

CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
CNPJ: 06.314.462/0001-29  
JOSÉ ANTONIO DE M. PONTES  
SÍNDICO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
REA Nº 9541D  
CPF: 22.115.943-87  
ENGENHEIRO CIVIL