



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA:	28/03/2023	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,25%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	BATURITÉ-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ										

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,4800	0,3840
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,7500	2,3625
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,8400	3,1840
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,4200	1,5210
TOTAL Material:					13,3495	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,64875000	16,7700	10,8795
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,99475000	20,7700	20,6610
TOTAL Mão de Obra:					31,5405	
VALOR:					45,34	

## 7.1 947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABC ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7000	20,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8300	8,8300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2200	0,8220
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0300	9,0900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2800	19,2800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5200
TOTAL Material:					67,6020	

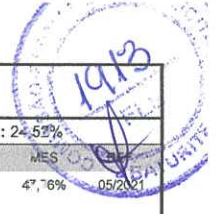
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,59500000	16,7700	43,5182
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,59500000	20,7700	53,8982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16250000	15,5500	33,6269
TOTAL Mão de Obra:					131,0433	
VALOR:					198,65	

## 7.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6500	35,6500
TOTAL Material:					35,6500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43250000	16,7700	7,2530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86500000	20,7700	17,9661
TOTAL Mão de Obra:					25,2191	
VALOR:					60,87	

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023	EDI : 2452%								
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%								
LOCAL:	BATURITÉ-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ										

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1000
TOTAL Material:					154,4600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,73000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,73000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					64,9442
<b>VALOR:</b>					<b>219,40</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2200
TOTAL Material:					8,2200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25950000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25950000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,7416
<b>VALOR:</b>					<b>17,96</b>

#### 7.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7000
TOTAL Material:					1,7340

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09515000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09515000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,5720
<b>VALOR:</b>					<b>5,31</b>

#### 7.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4900
TOTAL Material:					1,4900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69200000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,6048

Handwritten signature and initials in blue ink.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA :	28/03/2023	EDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				05/2021

VALOR:	13,09
--------	-------

#### 7.7. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	318,3200	318,3200
TOTAL Material:						318,3200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	21,7591
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	26,9491
TOTAL Mão de Obra:						48,7082

VALOR:	367,03
--------	--------

#### 8.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	64,6300	0,1099
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9500	1,1875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4800	0,6000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5900	3,1080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,8000	6,9600
TOTAL Material:						25,0854

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29750000	16,7700	21,7591
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29750000	20,3200	26,3652
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08125000	15,5500	16,8134
TOTAL Mão de Obra:						64,9377

VALOR:	90,02
--------	-------

#### 8.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	64,6300	0,1293
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9500	1,4250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4800	0,7200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100	1,6100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2300	10,2300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,3800	1,5477
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,3800	2,5350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,7500	1,4375
TOTAL Material:						28,2345

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29750000	16,7700	21,7591
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29750000	20,3200	26,3652
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08125000	15,5500	16,8134
TOTAL Mão de Obra:						64,9377
VALOR:						93,17

### 8.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,3200	30,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	154,5000	154,5000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4900	12,9800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5900	111,5900
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2400	31,2400
TOTAL Material:					341,2188	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85450000	16,7700	47,8700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85450000	20,3200	58,0034
TOTAL Mão de Obra:						105,8734
VALOR:						447,09

### 8.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,1500	4,2960
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	64,6300	1,2280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4800	4,7184
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,9600	6,5560
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	63,9200	1,6619
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	142,7300	142,7300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	141,9600	141,9600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,1000	38,1000
TOTAL Material:					373,4503	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73000000	16,7700	29,0121



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73000000	20,3200	35,1536
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73000000	20,7700	35,9321
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,73000000	15,5500	26,9015
TOTAL Mão de Obra:						126,9993
VALOR:						500,45

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	342,5000	342,5000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	181,2000	181,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3200	15,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4900	12,9800
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	JN	1,00000000	25,0400	25,0400
TOTAL Material:					577,1744	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73000000	16,7700	29,0121
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,73000000	20,3200	35,1536
TOTAL Mão de Obra:					64,1657	
VALOR:					641,34	

## 8.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4500	4,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL Material:					4,5340	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21625000	20,3200	4,3942
TOTAL Mão de Obra:					4,3942	
VALOR:					8,93	

## 9.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6100	3,6600
TOTAL Material:					3,6600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95150000	20,7700	19,7627
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,95150000	15,5500	14,7958
TOTAL Mão de Obra:					34,5585	
VALOR:					38,22	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATAJOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATAJOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					



### 9.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9600	17,3600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,6800	20,8544
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,4400	1,6128
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1700	4,0950
TOTAL Material:					43,9222	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUCANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86500000	16,7700	14,5061
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86500000	20,7700	17,9661
TOTAL Mão de Obra:					32,4722	
VALOR:					76,39	

### 9.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,3500	3,6700
TOTAL Material:					3,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34600000	16,7700	5,8024
TOTAL Mão de Obra:					5,8024	
VALOR:					9,47	

### 10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,4500	1,2540
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,3800	3,1246
TOTAL Material:					4,4986	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30275000	16,7700	5,0771
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,7700	7,1864
TOTAL Mão de Obra:					12,2635	
VALOR:					16,76	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,8700	0,4461
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,6200	3,4592
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4300	0,4380
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,5300	2,3436



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA	28/03/2023	BDI	: 24,52%
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				

TOTAL Material:	6,6869
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69200000	16,7700	11,6048
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69200000	20,7700	14,3728
TOTAL Mão de Obra:						25,9776
VALOR:						32,66

*Everton Gomes Veras*  
Everton Gomes Veras  
Eng. Civil / RNP 0610724071

*AA* *CA*

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023		BDI : 24,32%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.358,11	100,00 %			100,00 %
			7.358,11			7.358,11
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.002,17	100,00 %			100,00 %
			18.002,17			18.002,17
3	PAREDES E PAINÉIS	29.442,08	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			17.665,25	11.776,83		29.442,08
4	REVESTIMENTO	32.863,65		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				16.431,83	16.431,82	32.863,65
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.578,74			100,00 %	100,00 %
					18.578,74	18.578,74
6	PISO	13.068,95	50,00 %	40,00 %		100,00 %
			7.841,37	5.227,58		13.068,95
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.014,26	40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
			8.005,70	4.002,85	8.005,71	20.014,26
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.915,02	60,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			4.749,01	1.583,00	1.583,01	7.915,02
9	COBERTA	45.397,09		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				22.698,55	22.698,54	45.397,09
10	PINTURA	13.091,63		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.545,82	6.545,81	13.091,63
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.445,41	30,92 %	33,18 %	35,90 %	100,00 %
			15.597,72	16.737,79	18.109,90	50.445,41
			79.219,33	85.004,25	91.953,53	
		256.177,11	79.219,33	164.223,58	256.177,11	256.177,11

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,12</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>

**BDI = 24,52%**

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

*Everton Gomes Veras*  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 061077

*[Handwritten initials]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	DATA : 28/03/2023	BDI: 24,5%			
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

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

Everton Gomes Veras  
Eng. C.vii / RNP: 0618724931