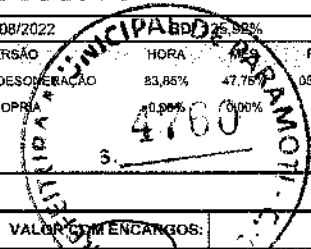




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA:	08/08/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO:	027.1 COM DESOBRERACAO
LOCAL:	PARAMOTI / CE	HORA:	83,86% 47,76% 05/2021
		REF.:	05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25.92%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,09

## 17.1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,6625	0,3273
ID905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4452	1,0818
TOTAL Material:					1,4091

Mão de Obra	FORNTE	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 COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (25.92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,33

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

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	786,2200	19,6555
TOTAL Serviço:					19,6555

VALOR COM ENCARGOS:	41,45
VALOR BDI (25.92%):	10,74
VALOR COM BDI:	52,19

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

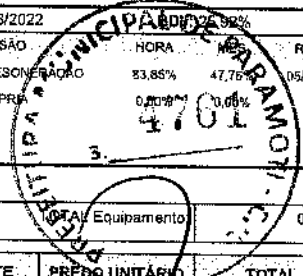
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5900	0,7789



**BENEVIDES & AGUIAR**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE	DATA: 08/08/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSAO:</b>	HORA
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTICE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 09/2021
		<b>Composiçõe:</b>	PRCPRA 0,000000 0,000000



TOTAL Equipamento	0,7769
-------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,6525	1,7818
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,5711	2,6651
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4452	4,8972
TOTAL Material:					9,3439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (25,92%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,74

### 17.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6139	9,6834
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,1731	29,8904
TOTAL Material:					39,5738

Mão de Obra	FONTE	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 COM ENCARGOS:	61,37
VALOR BDI (25,92%):	15,91
VALOR COM BDI:	77,28

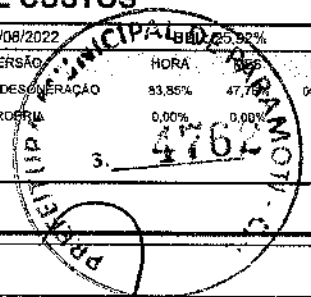
### 17.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8541	0,6650
TOTAL Material:					0,6650

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 COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (25,92%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>BENEVIDES &amp; AGUIAR</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA : 08/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	PARAMOTI / CE	Composição:	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%
			PRÓPRIA		0,00%
					REF: 05/2021



**17.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,5582	18,6984
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3992	1,3992
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1170	8,1170
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6059	1,6059
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,5525	0,7553
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,7825	8,3475
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0750	2,0750
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,6519	1,9557
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7206	17,7206
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6996	1,3992
TOTAL Material:					62,0738

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950

VALOR COM ENCARGOS:	213,57
VALOR BDI (25,92%):	55,36
VALOR COM BDI:	268,93

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4373	0,1749
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3214	1,6250
TOTAL Material:					1,7999

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (25,92%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,33

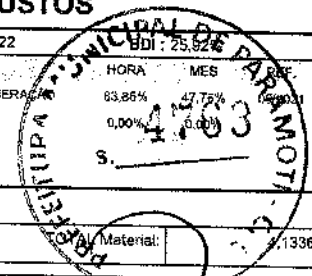
**17.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	9,6036	1,1524
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4373	0,1093
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	16,8938	2,8719



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE	<b>DATA:</b> 08/08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTICE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>14,1775</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>18,31</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>				<b>4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>23,06</b>

**18.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>24,6778</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>24,68</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>				<b>6,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>31,08</b>

**18.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>8,8135</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>				<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>11,09</b>

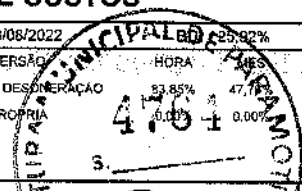
**18.1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>6,2200</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>				<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>7,83</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	53,6625	0,3273
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4452	1,0818
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,4091</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE
	LOCAL:	PARAMOTI / CE
DATA : 08/08/2022		REF: 05/2021
FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO		HORA: 47,73
LOCAL: PARAMOTI / CE		PROPRIA: 0,00%



Mão de Obra	FONTE	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 COM ENCARGOS:					5,82
VALOR BDI (25.92%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,33

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02560000	786,2200	19,6555
TOTAL Serviço:					19,6555
VALOR COM ENCARGOS:					41,45
VALOR BDI (25.92%):					10,74
VALOR COM BDI:					52,19

**18.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5800	0,7768
TOTAL Equipamento:					0,7768

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,6625	1,7816
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,5711	2,6651
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4452	4,8972
TOTAL Material:					9,3439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR COM ENCARGOS:					35,53
VALOR BDI (25.92%):					9,21
VALOR COM BDI:					44,74

**18.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

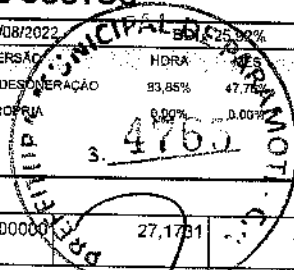
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6139	9,6834

Fernanda Mara Silva B. Cunha



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA: 08/08/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	PARAMOTI / CE	



16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	27,1731	29,8904
TOTAL Material:						39,5738

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR COM ENCARGOS:	61,37
VALOR BDI (25,92%):	15,91
VALOR COM BDI:	77,28

### 3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,233000000	2,8541	0,6650
TOTAL Material:					0,6650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (25,92%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,99

### 18.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

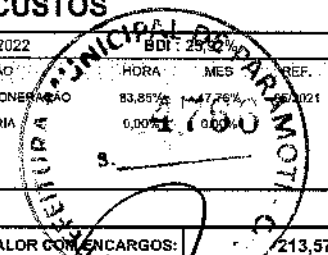
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,000000000	1,5582	18,6984
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,000000000	1,3992	1,3992
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,000000000	8,1170	8,1170
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	1,6059	1,6059
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,100000000	7,5525	0,7553
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,000000000	2,7825	8,3475
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,000000000	2,0750	2,0750
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,000000000	0,6519	1,9557
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	17,7206	17,7206
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,000000000	0,6996	1,3992
TOTAL Material:					62,0738

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA:	08/08/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	PARAMOTI / CE	VERSÃO:	027.1 COM DESCRIÇÃO
		Composição:	PROPRIA



VALOR COM ENCARGOS:	213,57
VALOR BDI (25.92%):	55,36
VALOR COM BDI:	268,93

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4373	0,1749
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3214	1,6250
TOTAL Material:						1,7999

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (25.92%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,33

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6036	1,1524
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4373	0,1093
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,8938	2,8719
TOTAL Material:						4,1336


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

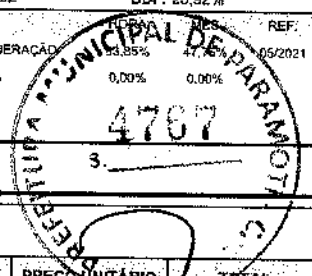
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (25.92%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,06

## 19.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778

VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (25.92%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA : 08/08/2022 BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,95% VERSÃO: 01/2021 REF: 05/2021
	LOCAL:	PARAMOTI / CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



**19.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (25,92%):					2,28
VALOR COM BDI:					11,09

**19.1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (25,92%):					1,61
VALOR COM BDI:					7,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,6625	0,3273
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4452	1,0818
TOTAL Material:					1,4091
Mão de Obra	FONTE	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 COM ENCARGOS:					5,82
VALOR BDI (25,92%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,33

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

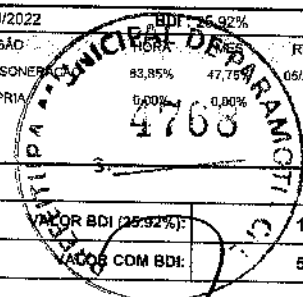
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	786,2200	19,6555
TOTAL Serviço:					19,6555
VALOR COM ENCARGOS:					41,45





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO	REF: 05/2021
LOCAL:	PARAMOTI / CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%



VALOR BDI (25,92%):	10,74
VALOR COM BDI:	52,19

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5800	0,7769
TOTAL Equipamento:					0,7769

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,6625	1,7816
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,5711	2,6651
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4452	4,8972
TOTAL Material:					9,3439

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (25,92%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,74

## 19.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6139	9,6834
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,1731	29,8904
TOTAL Material:					39,5738

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 COM ENCARGOS:	61,37
VALOR BDI (25,92%):	15,91
VALOR COM BDI:	77,28

## 19.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

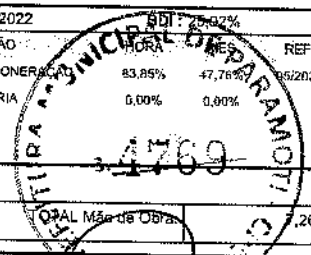
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8541	0,6650
TOTAL Material:					0,6650

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PARAMOTI / CE	SEINFRA:	REF.:
		Composição:	



OPAL Mão de Obra:	2,2640
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (25,92%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,99

## 19.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5582	18,6984
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3992	1,3992
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1170	8,1170
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6059	1,6059
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,5525	0,7553
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7825	8,3475
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0750	2,0750
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6519	1,9557
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7206	17,7206
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6996	1,3992
TOTAL Material:					62,0738


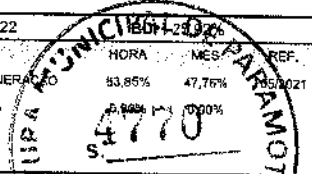
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR COM ENCARGOS:					213,57
VALOR BDI (25,92%):					55,36
VALOR COM BDI:					268,93

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4373	0,1749
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3214	1,6250
TOTAL Material:					1,7999

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR COM ENCARGOS:					11,38
VALOR BDI (25,92%):					2,95
VALOR COM BDI:					14,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA : 08/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 53,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 Composição: PRÓPRIA
LOCAL:	PARAMOTI / CE		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6036	1,1524
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4373	0,1093
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,8938	2,8719
					TOTAL Material:	4,1336

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 COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (25,92%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,06

**20.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	24,6778

VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (25,92%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,08

**20.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	8,8135

VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25,92%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,09

**20.1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200

VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25,92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,83

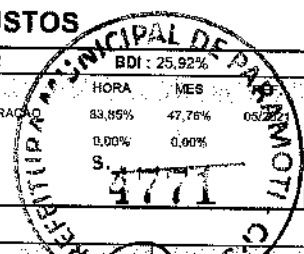
**20.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE

<b>DATA:</b>	08/08/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	89,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>S:</b>	0,00%
		<b>S:</b>	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,6625	0,3273
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4452	1,0818
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,4091</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,33</b>

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

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	786,2200	19,6555
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,6555</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,45</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>10,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,19</b>


**20.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5800	0,7769
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,7769</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,6625	1,7816
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,5711	2,6651
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4452	4,8972
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,3439</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,4130</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,53</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>9,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,74</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>BENEVIDES &amp; AGUIAR</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA:	08/08/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	PARAMOTI / CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	63,85%
					47,75%
					0,00%
					0,00%
					06/2021

20.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6139	9,6834
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,1731	29,8904
TOTAL Material:						39,5738

Mão de Obra						
		FONTE	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 COM ENCARGOS:	61,37
VALOR BDI (25.92%):	15,91
VALOR COM BDI:	77,28


20.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8541	0,6650
TOTAL Material:						0,6650

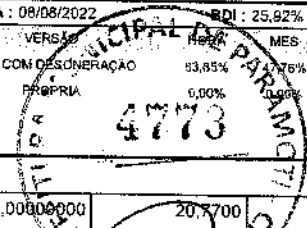
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (25.92%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,99

20.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5582	18,6984
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3992	1,3992
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1170	8,1170
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6059	1,6059
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,5525	0,7553
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7825	8,3475
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0750	2,0750
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6519	1,9557
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7206	17,7206
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6996	1,3992
TOTAL Material:						62,0738

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE	DATA: 08/08/2022		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Composição	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	PARAMOTI / CE			PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4850
VALOR COM ENCARGOS:						213,57
VALOR BDI (25,92%):						55,36
VALOR COM BDI:						268,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1749
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6250
TOTAL Material:					1,7999

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (25,92%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,33

**20.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,1524
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1093
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,8719
TOTAL Material:					4,1336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (25,92%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,06

**21.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

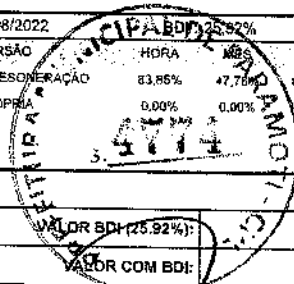
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778

VALOR COM ENCARGOS:	24,68
---------------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE	<b>DATA:</b> 08/08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA



VALOR BDI (25.92%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,08

## 21.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (25.92%):					2,28
VALOR COM BDI:					11,09

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,6625	0,3273
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4452	1,0818
TOTAL Material:					1,4091
Mão de Obra	FONTES	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 COM ENCARGOS:					5,82
VALOR BDI (25.92%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,33

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	786,2200	19,6555
TOTAL Serviço:					19,6555
VALOR COM ENCARGOS:					41,45
VALOR BDI (25.92%):					10,74
VALOR COM BDI:					52,19

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5800	0,7769



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	<b>DATA:</b> 08/08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA

BDI: 25,92%  
 Hora: 83,85% 47,78%  
 REF: 0057021  
 4775  
 CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA - PARAMOTI/CE

TOTAL Equipamento: 0,7769

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,6625	1,7816
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,5711	2,6651
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4452	4,8972
TOTAL Material:					9,3439

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (25.92%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,74

## 21.3.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,4024	1,0692
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4452	2,4397
I1316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0971	2,7428
TOTAL Material:					6,2517

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					41,0916

VALOR COM ENCARGOS:	47,34
VALOR BDI (25.92%):	12,27
VALOR COM BDI:	59,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4373	0,1749
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3214	1,6250
TOTAL Material:					1,7999

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

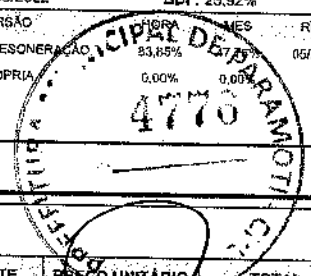
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (25.92%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,33





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 25.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 06/2021
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE	<b>CONDIÇÃO:</b> PRÓPRIA	



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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6086	1,1524
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4373	0,1093
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,8938	2,8719
<b>TOTAL Material:</b>						4,1336

Mão de Obra	DESCR. 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,1775

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,31
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	4,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,06

## 22.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						24,6778

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,68
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	6,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,08

## 22.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,8135

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,81
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	2,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,09

## 22.1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

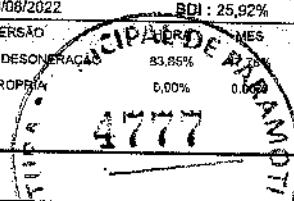
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,2200

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,22
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	1,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,83



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LDCAL:	PARAMOTI / CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,6625	0,3273
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4452	1,0818
TOTAL Material:					1,4091

Mão de Obra	FORNTE	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 COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (25,92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,33

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

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	786,2200	19,6555
TOTAL Serviço:					19,6555

VALOR COM ENCARGOS:	41,45
VALOR BDI (25,92%):	10,74
VALOR COM BDI:	52,19

## 22.2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,1731	29,8904
TOTAL Material:					29,8904

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

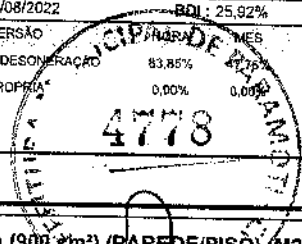
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	699,8500	13,9970
TOTAL Serviço:					13,9970

VALOR COM ENCARGOS:	94,74
VALOR BDI (25,92%):	24,56
VALOR COM BDI:	119,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	PARAMOTI / CE	Condição: PRÓPRIA*	0,00%



## 22.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8541	0,6650
TOTAL Material:					0,6650

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 COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (25,92%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,99

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5800	0,7769
TOTAL Equipamento:					0,7769

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,5625	1,7816
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,5711	2,6654
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4452	4,8972
TOTAL Material:					9,3439

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (25,92%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,74

## 22.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

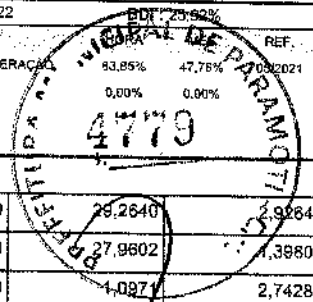
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9900	0,1980
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520
TOTAL Equipamento:					0,7500

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3816	8,0136
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	89,4024	1,7821
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8472	1,9271
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4452	11,8334
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,4770	0,4343



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 0002021



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,2640	2,9264
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,9602	1,3980
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0977	2,7428
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,0577</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,7390</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,55</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>27,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,17</b>

## 22.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5582	18,6984
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3992	1,3992
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1170	8,1170
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6059	1,6059
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,5525	0,7553
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7825	8,3475
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0750	2,0750
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6519	1,9557
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7208	17,7208
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5996	1,1992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,0738</b>	


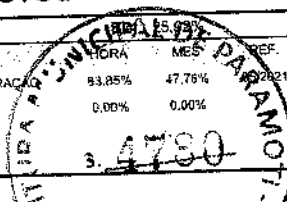
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>213,57</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>55,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>268,93</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4373	0,1749
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3214	1,6250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7999</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA: 08/08/2022															
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%													
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	PARAMOTI/CE																	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850

VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (25,92%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,33

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	SEINFRA	L	0,12000000	9,6036	1,1524
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4373	0,1093
12096	SEINFRA	L	0,17000000	16,8938	2,8719
TOTAL Material:					4,1336

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (25,92%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,06

### 23.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778

VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (25,92%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,08

### 23.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675

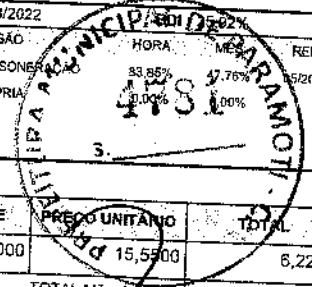
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (25,92%):	11,42
VALOR COM BDI:	55,49

### 23.1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE	<b>DATA:</b> 08/08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE	<b>Composição:</b> PROPRIA



Mão de Obra	ITEM	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							6,2200

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,22
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	1,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,83

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

Material	ITEM	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	53,6625	0,3273
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,43000000	0,4452	1,0818
<b>TOTAL Material:</b>							1,4091

Mão de Obra	ITEM	DESCR	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							4,4095

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,22
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	1,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,33

## 23.2.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	ITEM	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,02430000	53,6625	1,3040
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	9,72000000	0,4452	4,3273
<b>TOTAL Material:</b>							5,6313


Mão de Obra	ITEM	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							24,9020

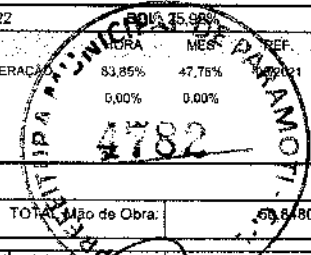
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,53
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	7,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,44

## 23.2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	ITEM	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	M2	1,10000000	27,1731	29,8904
<b>TOTAL Material:</b>							29,8904

Mão de Obra	ITEM	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA : 08/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	PARAMOTI / CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,76%
			Composicao:	PROPRIA	0,00% 0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	699,8500	13,9970
TOTAL Serviço:					13,9970
VALOR COM ENCARGOS:					94,74
VALOR BDI (25.92%):					24,56
VALOR COM BDI:					119,30

**23.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8541	0,6650
TOTAL Material:					0,6650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR COM ENCARGOS:					7,93
VALOR BDI (25.92%):					2,06
VALOR COM BDI:					9,99

**23.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5800	0,7769
TOTAL Equipamento:					0,7769
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,6625	1,7816
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,5711	2,6651
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4452	4,8972
TOTAL Material:					9,3439
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR COM ENCARGOS:					35,53
VALOR BDI (25.92%):					9,21
VALOR COM BDI:					44,74

**23.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

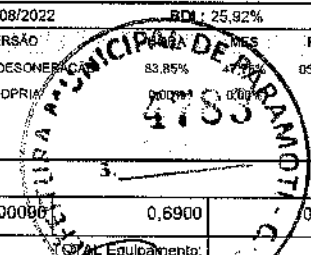
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9900	0,1980



BENEVIDES & AGUIAR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONER. 83,85%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTICE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520
						Equipamento: 0,7500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3816	8,0136
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	59,4024	1,7821
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8472	1,9271
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4452	11,8334
10967	SEINFRA	UN	0,03000000	14,4770	0,4343
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	29,2640	2,9264
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	27,9602	1,3980
11316	SEINFRA	M	2,50000000	1,0971	2,7428
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,0577</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,7390</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>106,55</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>27,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,17</b>

### 23.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,5582	18,6984
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3892	1,3892
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1170	8,1170
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6059	1,6059
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,5525	0,7553
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,7825	8,3475
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0750	2,0750
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,6519	1,9557
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7206	17,7206
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6996	1,3992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,0738</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>213,57</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>55,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>268,93</b>

Ass: [Assinatura] B. Cunha

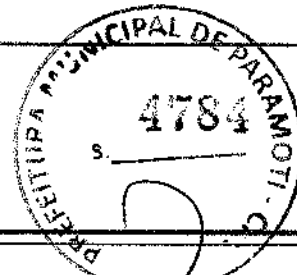




BENEVIDES & AGUIAR

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



#### 23.5.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,5480</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,55</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>4,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,10</b>

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	294,4998	388,7397
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4995	74,4995
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3214	1,3928
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,6129	108,6129
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1777	25,1777
<b>TOTAL Material:</b>					<b>598,4226</b>

Mão de Obra	FONTES	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	2,90000000	15,5500	45,0950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>104,6530</b>

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	437,1200	1,0054
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,0054</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>704,08</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>182,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>886,58</b>

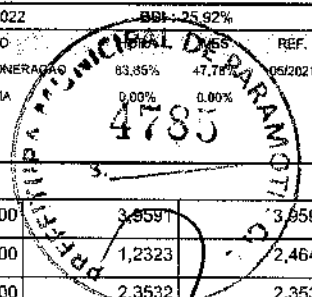
#### 23.5.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,4024	0,2079
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8745	2,1863
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4452	1,1130
10884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4691	0,9382
10885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3992	5,5968



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSAO:</b>	REF. 05/2021
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,75%
		<b>Composiçõe:</b> PRDPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6591	3,6591
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2323	2,4646
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3532	2,3532
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6474	2,6474
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3771	2,8525
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3345	26,6725
<b>TOTAL Material:</b>						50,9915

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					150,1450	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>201,14</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>52,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>253,28</b>

## 23.5.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,4024	0,2376
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8745	2,6235
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4452	1,3356
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1051	2,2102
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4787	1,4787
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8972	4,8972
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9001	1,9001
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4049	9,4049
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6178	2,8439
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1085	4,6628
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,2868	2,6434
<b>TOTAL Material:</b>					34,2379	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					150,1450	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>184,38</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>47,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>232,17</b>

## 23.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

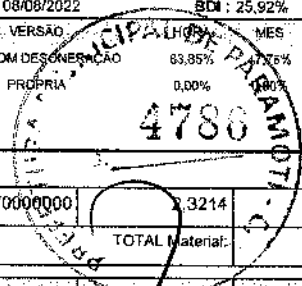
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4373	0,1749



BENEVIDES  
& AGUIAR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSAO:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE	<b>SEINFRA</b>	REF.
		027.1 COM DESONERACAO	05/2021
		Composicao	83,85%
		PRÓPRIA	17,15%
			0,00%



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,3214	1,6250
<b>TOTAL Material:</b>						1,7999

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,5850

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,38
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	2,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6036	1,1524
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4373	0,1093
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,8938	2,8719
<b>TOTAL Material:</b>						4,1336

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,1775

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,31
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	4,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,06

### 24.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						24,6778

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,68
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	6,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,08

### 24.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

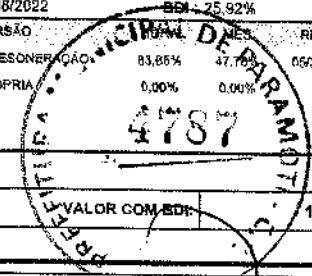
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,8135

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,81
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	2,28



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	PARAMOTI / CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 06/2021



VALOR COM BDI: 11,09

## 24.1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (25,92%):					1,61
VALOR COM BDI:					7,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	53,6625	0,3273
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4452	1,0818
TOTAL Material:					1,4091
Mão de Obra	FONTE	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 COM ENCARGOS:					5,82
VALOR BDI (25,92%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,33

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	786,2200	19,6555
TOTAL Serviço:					19,6555
VALOR COM ENCARGOS:					41,45
VALOR BDI (25,92%):					10,74
VALOR COM BDI:					52,19

## 24.2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

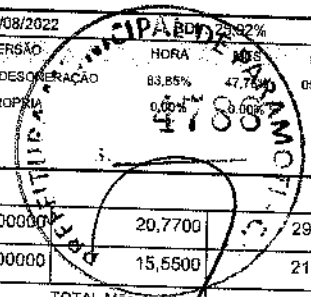
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,1731	29,8904
TOTAL Material:					29,8904

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>VERGÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,770
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,000



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,8480</b>

<b>Serviço</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	699,8500	13,9970
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,9970</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,74</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>24,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,30</b>

## 24.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

<b>Material</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8541	0,6650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,6650</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,93</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,99</b>

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

<b>Equipamento</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	SEINFRA	H	0,03600000	21,5600	0,7769
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,7769</b>

<b>Material</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	53,6625	1,7816
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	60,5711	2,6651
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4452	4,8972
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3439</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,4130</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,53</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,74</b>

## 24.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)



BENEVIDES & AGUIAR

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE

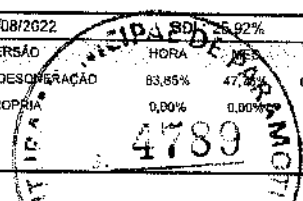
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** PARAMOTI / CE

DATA : 08/08/2022

**FONTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **REF.**  
**SEINFRA**      027.1 COM DESONERACÃO      83,85%      47,83%      05/2021

**Composição**      **PRÓPRIA**      0,00%      0,00%



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9900	0,1980
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,7500</b>


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3818	8,0136
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,4024	1,7821
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8472	1,9271
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4452	11,8334
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,4770	0,4343
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,2640	2,9264
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,9602	1,3980
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0971	2,7428
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,0577</b>

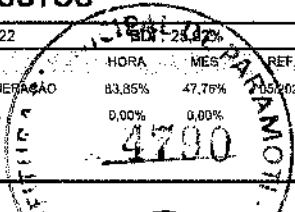
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,7390</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>106,55</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>27,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>134,17</b>

## 24.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5582	18,6984
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3992	1,3992
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1170	8,1170
10957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6059	1,6059
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,5525	0,7553
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7825	8,3475
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0750	2,0750
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6519	1,9557
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7206	17,7206
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6996	1,3992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,0738</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA : 08/08/2022															
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <tr> <td>FONTE:</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>15/02/1</td> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PRDPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	15/02/1	Composicao	PRDPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	15/02/1														
Composicao	PRDPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	PARAMOTI / CE																	



VALOR COM ENCARGOS:	213,57
VALOR BDI (25.92%):	55,36
VALOR COM BDI:	268,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4373	0,1749
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3214	1,6250
TOTAL Material:					1,7999

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (25.92%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,33

**24.5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6036	1,1524
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4373	0,1093
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,8938	2,8719
TOTAL Material:					4,1336

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 COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (25.92%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,06

**25.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778

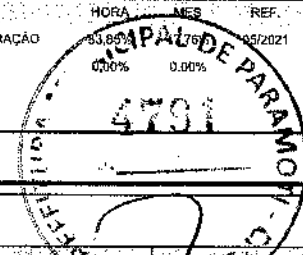
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (25.92%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,08



**BENEVIDES & AGUIAR**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA : 03,85% MES : 0,00% ANOS : 0,00%
			REF. : 05/2021



### 25.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,6625	0,3273
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4452	1,0818
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,4091</b>
Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,33</b>


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

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	786,2200	19,6555
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,6555</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,45</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>10,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,19</b>

### 25.2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,1731	29,8904
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,8904</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <b>BENEVIDES &amp; AGUIAR</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA: 08/08/2021
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 93,85% REF.: 09/2021 Composição: PRÓPRIA 47,00% 0,00%
	LOCAL:	PARAMOTI / CE	BOM 25,92%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	698,8500	13,9970
TOTAL Serviço:					13,9970

VALOR COM ENCARGOS:	94,74
VALOR BDI (25,92%):	24,56
VALOR COM BDI:	119,30

**25.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8541	0,6650
TOTAL Material:					0,6650

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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 COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (25,92%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,99

**25.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**


Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5800	0,7769
TOTAL Equipamento:					0,7769

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,8625	1,7818
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,5711	2,6651
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00800000	0,4452	4,8972
TOTAL Material:					9,3439

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (25,92%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,74

**25.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <b>BENEVIDES &amp; AGUIAR</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA:	08/08/2022	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Fonte:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
	LOCAL:	PARAMOTI / CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9900	0,1980
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520
TOTAL Equipamento:						0,7500

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3818	8,0136
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,4024	1,7821
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8472	1,9271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4452	11,8334
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,4770	0,4343
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,2640	2,9264
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,9602	1,3980
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0971	2,7428
TOTAL Material:						31,0577

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390

VALOR COM ENCARGOS:	106,55
VALOR BDI (25,92%):	27,62
VALOR COM BDI:	134,17

### 26.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


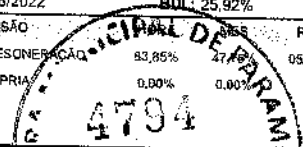
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778

VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (25,92%):	6,40
VALOR COM BDI:	31,08

### 26.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25,92%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>BENEVIDES &amp; AGUIAR</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE	DATA:	08/08/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Composição	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO PROPRIA: 0,00%	REF: 05/2021 83,85% 27,85% 0,00%	
	LOCAL:	PARAMOTI / CE				

### 26.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25,92%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,09

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,6625	0,3273
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4452	1,0818
TOTAL Material:						1,4091
Mão de Obra		FONTE	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 COM ENCARGOS:						5,82
VALOR BDI (25,92%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,33

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	786,2200	19,6555
TOTAL Serviço:						19,6555
VALOR COM ENCARGOS:						41,45
VALOR BDI (25,92%):						10,74
VALOR COM BDI:						52,19

### 26.2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,1731	29,8904
TOTAL Material:						29,8904
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>BENEVIDES &amp; AGUIAR</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA:	08/08/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PARAMOTI / CE	Composição:	PROPRIA	HORA: 83,85%
			REF.:	05/2021	47,95

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	699,9500	13,9970
TOTAL Serviço:					13,9970

VALOR COM ENCARGOS:	94,74
VALOR BDI (25,92%):	24,56
VALOR COM BDI:	119,30

**26.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8541	0,6650
TOTAL Material:					0,6650

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

VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (25,92%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,99


**26.3.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

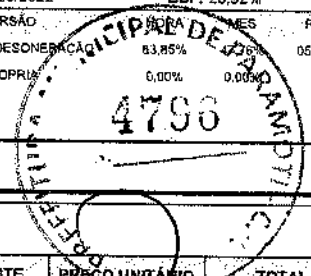
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	25,6700	1,9432
10725	SEINFRA	H	0,00410000	37,3600	0,1532
TOTAL Equipamento:					2,0964

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	53,6625	3,0480
19099	SEINFRA	M2	1,00310000	28,2066	28,2940
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	48,0657	0,3124
TOTAL Material:					31,8544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR COM ENCARGOS:	39,54
VALOR BDI (25,92%):	10,25
VALOR COM BDI:	49,79

 <b>BENEVIDES &amp; AGUIAR</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERCAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE	<b>REF.:</b> 05/2021	



**27.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6618
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,75</b>

**27.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,6625	0,5688
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	130,6026	130,6026
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8745	1,5041
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4452	0,7657
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6127	58,8381
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5700	36,5700
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,6461	69,2922
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2147	1,7176
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1410	125,1410
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,3543	2,4709
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0971	6,5826
<b>TOTAL Material:</b>					<b>434,0536</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
1498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>625,68</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>162,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>787,86</b>

**27.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,6625	0,5688
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	130,6026	130,6026
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8745	1,5041
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4452	0,7657
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6127	58,8381



BENEVIDES &amp; AGUIAR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARAMOTI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		3.	47,76%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5700	36,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,646	69,292
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2147	1,7176
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,5701	187,5701
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,3543	2,4709
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0971	6,5826
TOTAL Material:						476,4827

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	

VALOR COM ENCARGOS:	688,11
VALOR BDI (25,92%):	173,17
VALOR COM BDI:	841,28

## 27.4. C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	273,0905	273,0905
TOTAL Material:					273,0905	

VALOR COM ENCARGOS:	273,09
VALOR BDI (25,92%):	70,78
VALOR COM BDI:	343,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	121,8974	121,8974
TOTAL Material:					121,8974	

VALOR COM ENCARGOS:	121,90
VALOR BDI (25,92%):	31,60
VALOR COM BDI:	153,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	53,6625	0,1556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4452	0,5209
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	361,2480	361,2480
TOTAL Material:					361,9245	

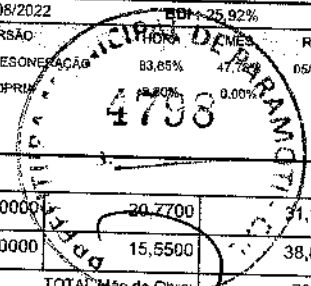
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



**BENEVIDES & AGUIAR**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA: 08/08/2022	EDM-25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRORRI
			83,85% 47,7%
			18,00% 0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,0300</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>431,95</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>111,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>543,91</b>

### 27.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	194,3855	194,3855
<b>TOTAL Material:</b>						<b>194,3855</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>194,39</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>50,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>244,78</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	121,8974	121,8974
<b>TOTAL Material:</b>						<b>121,8974</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>121,90</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>31,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>153,50</b>

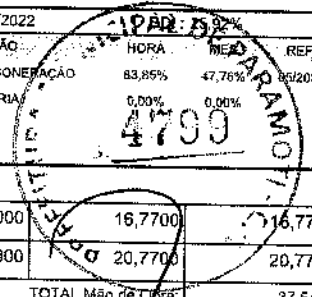
### 28.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,5762</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,32</b>

### 28.2. 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	4,5554	15,9439
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,4134	19,1698
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,3543	1,4825
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0733	3,7566
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,3528</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 <b>BENEVIDES &amp; AGUIAR</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA: 08/08/2022														
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MEAS</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEAS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEAS	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	PARAMOTI / CE																



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400

VALOR COM ENCARGOS:	77,89
VALOR BDI (25,92%):	20,19
VALOR COM BDI:	98,08

**28.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5645	8,4675
TOTAL Material:						8,4675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR COM ENCARGOS:	48,42
VALOR BDI (25,92%):	12,55
VALOR COM BDI:	60,97

**29.1. COMP.01. - ADMINIDTRAÇÃO LOCAL (MÊS)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	5,868,82	2,934,46
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,45000000	18,382,82	8,272,27
TOTAL Mão de Obra:						11,206,73

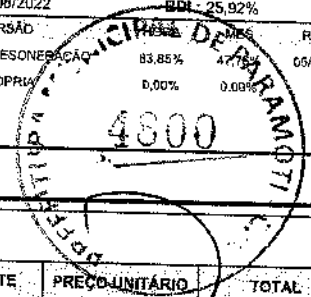
VALOR COM ENCARGOS:	11,206,73
VALOR BDI (25,92%):	2,904,78
VALOR COM BDI:	14,111,51





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	PARAMOTI / CE	Composicao:	PRÓPRIA
			REF: 09/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,6625	65,2536
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4452	216,3672
TOTAL Material:					281,6208

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

VALOR COM ENCARGOS:	786,22
VALOR BDI (25.92%):	203,79
VALOR COM BDI:	990,01

## C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,6625	65,2536
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4452	129,9984
TOTAL Material:					195,2520

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

VALOR COM ENCARGOS:	699,65
VALOR BDI (25.92%):	181,40
VALOR COM BDI:	881,25


## 4 - MAO 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	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.92%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,60

## 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7950	1,8010
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7950	0,0898
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7950	0,9479
TOTAL Material:					21,5787

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>BENEVIDES &amp; AGUIAR</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA : 08/08/2022
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	BDI: 25,92%
	LOCAL:	PARAMOTI / CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONER.ÇÃO COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
		REF.: 09/2021 83,85% 47,75% 0,00% 0,00% <b>4801</b>	

VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR BDI (25,92%):	5,59
VALOR COM BDI:	27,17

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,6625	65,2536
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4452	216,3672
TOTAL Material:						281,6208

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

VALOR COM ENCARGOS:	437,12
VALOR BDI (25,92%):	113,30
VALOR COM BDI:	550,42

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,7950	0,6288
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,7950	0,0314
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,7950	0,3310
TOTAL Material:						0,9912

VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (25,92%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,7950	0,4311
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,7950	0,0287
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,7950	0,2269
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,6867

VALOR COM ENCARGOS:	0,69
VALOR BDI (25,92%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,87

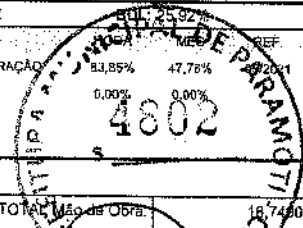
I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



BENEVIDES & AGUIAR

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	<b>DATA:</b> 08/08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSAO:</b> 01
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI / CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,78%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25,92%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,60

## I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7950	6,5516
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7950	0,3814
TOTAL Material:						25,6730

VALOR COM ENCARGOS:	25,67
VALOR BDI (25,92%):	6,65
VALOR COM BDI:	32,32

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,2516	3,4142
TOTAL Material:						3,4142

VALOR COM ENCARGOS:	3,41
VALOR BDI (25,92%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,29

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,4100	3,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7950	6,5516
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7950	0,3814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7950	8,2757
TOTAL Material:						37,3587

VALOR COM ENCARGOS:	37,36
VALOR BDI (25,92%):	9,68
VALOR COM BDI:	47,04



BENEVIDES  
& AGUIAR

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTIVE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: PARAMOTIVE

DATA: 08/08/2022

SEINFRA Composições

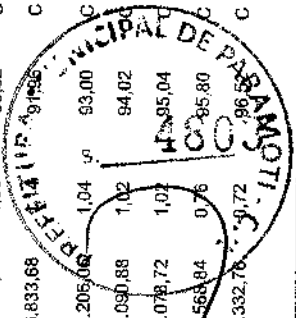
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

RES: 05/2021

BDI: 25,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADUMIL. %	CL
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	608,50	119,30	72.594,05	12,14	12,14	A
C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	624,67	98,08	61.267,63	10,25	22,39	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.124,94	52,19	58.710,62	9,82	32,21	A
COMP.01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	MÊS	4,00	14.111,51	58.446,04	9,44	41,65	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	150,00	266,93	40.339,50	6,75	48,40	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	624,67	60,97	38.086,13	6,37	54,77	B
C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	412,31	77,28	31.863,32	5,33	60,10	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.244,80	23,06	28.705,08	4,80	64,90	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	514,11	44,74	23.001,28	3,85	66,74	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	612,33	31,08	19.031,22	3,18	71,93	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.244,80	14,33	17.837,98	2,98	74,91	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	841,28	17.666,88	2,95	77,86	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	250,65	55,49	13.908,57	2,33	80,19	C
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	95,70	134,17	12.840,07	2,15	82,34	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.124,44	11,09	12.470,04	2,09	84,42	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.020,81	9,99	10.197,89	1,71	86,13	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.375,59	7,33	10.083,07	1,69	87,82	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	250,85	38,44	9.634,99	1,61	89,43	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	624,67	13,32	8.320,60	1,39	90,82	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCILHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	137,25	49,79	6.833,68			C
C3986	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	7,00	886,58	6.206,06	1,04	93,00	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	761,36	6.090,88	1,02	94,02	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	24,00	253,28	6.078,72	1,02	95,04	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	543,91	4.568,84	0,76	95,80	C
C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	12,60	343,87	4.332,76	7,72	96,58	C



Farmácia Maria do Divino B. Cunha  
CPF: 017.851.873-82  
Empresária

CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA  
RUA VICENTE 909 CENTRO-CANINDÉ - CEARÁ.  
P: 62.700.000 FONE: (65)999738-6125, (85) 98650-2327  
E-MAIL: BENEVIDESAGUIAR@OUTLOOK.COM  
P.J: 36.571.143/0001-09

Francisco Capurça Teles  
CREA-CE/11633-D  
Eng. Civil

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTIVE

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** PARAMOTIVE

**DATA:** 08/08/2022 **BDI:** 25,92%

**FONTE:** SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**Composições:** PROPRIA **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	232,17	4.179,06	0,70	97,22	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	472,51	7,83	3.699,75	0,62	97,84	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	22,10	153,50	3.392,35	0,57	98,41	C
C1965	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	787,86	3.151,44	0,53	98,94	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	9,50	244,78	2.325,41	0,39	99,33	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	69,98	17,75	1.242,14	0,21	99,53	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	159,65	957,90	0,16	99,69	C
C1947	BASEADA EM C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (ILUMINAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	288,93	806,79	0,13	99,83	C
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	6,10	59,61	363,62	0,06	99,89	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	22,10	331,50	0,06	99,94	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	9,23	31,06	286,87	0,05	99,99	C
C4913	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	5,70	7,83	44,63	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 597.897,38

Outros 0,04

Valor total do Orçamento 597.897,42



ISTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA  
 RUA VICENTE 909 CENTRO-CANINDE - CEARÁ  
 CEP: 62700-000 FONE: (85)98738-6125, (85) 99850-2327  
 E-MAIL: BENEVIDESAGUIAR@OUTLOOK.COM

Fernando Manoel Aguiar B. Coutinho  
 CPF: 017.951.373-82  
 Empresário



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE

**DATA:** 08/08/2022    **BDI:** 25,92%  
**VERSÃO:**    **PROPRIA:** 0,00%    **MES:** 05/2021  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO    **PROPRIA:** 0,00%    **DATA REF.:** 05/2021  
 Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
7	SALA 01	8.548,60			100,00 % 8.548,60		100,00 % 8.548,60
8	SALA 02	8.388,44			100,00 % 8.388,44		100,00 % 8.388,44
9	CONSELHO MUNICIPAL	5.952,67			100,00 % 5.952,67		100,00 % 5.952,67
10	SETOR DE MERENDA ESCOLAR	9.576,90			100,00 % 9.576,90		100,00 % 9.576,90
11	HALL	4.114,73			100,00 % 4.114,73		100,00 % 4.114,73
12	ALMOCHARIFADO LIMPEZA	12.918,46			100,00 % 12.918,46		100,00 % 12.918,46
13	COZINHA	25.575,85			100,00 % 25.575,85		100,00 % 25.575,85
14	ALMOCHARIFADO ALIMENTOS	23.252,12			100,00 % 23.252,12		100,00 % 23.252,12
15	ALMOCHARIFADO CARNES	19.232,97			50,00 % 9.616,49	50,00 % 9.616,48	100,00 % 19.232,97
16	FACHADA	45.961,98			100,00 % 45.961,98		100,00 % 45.961,98
17	ESQUADRIAS	36.679,83			100,00 % 36.679,83		100,00 % 36.679,83
18	COBERTA	107.674,36			100,00 % 107.674,36		100,00 % 107.674,36
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.446,04	25,00 % 14.111,51	25,00 % 14.111,51	25,00 % 14.111,51	25,00 % 14.111,51	100,00 % 56.446,04
		597.897,42	110.946,80	140.650,28	132.256,18	214.044,16	597.897,42
			110.946,80	251.597,08	383.863,26	597.897,42	



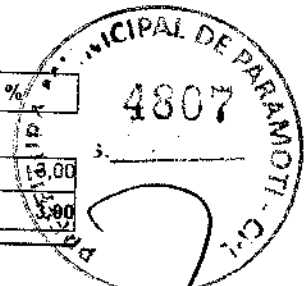


BENEVIDES & AGUIAR

### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	PARAMOTI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	TOTAL	18,00
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16
DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	2,36
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,20%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



**BDI = 25,92%**

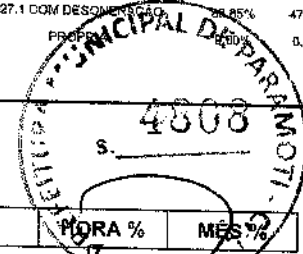
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAMOTI / CE	SEINFRA	027.1 DOM DESOL	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROPR			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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**