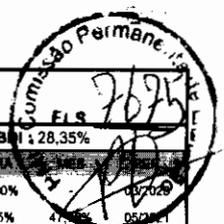




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

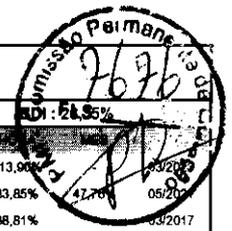


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 30/03/2023	Banco: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	<b>INDICADOR:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 2023/03 - Fortaleza	113,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SICRO 2 2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	PROPRIA 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.456,27	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.456,27			R\$ 11.456,27
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.736,82	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.736,82			R\$ 6.736,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 48.925,18	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 24.462,59	R\$ 24.462,59		R\$ 48.925,18
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.779,97		100,00 %		100,00 %
				R\$ 35.779,97		R\$ 35.779,97
5	VERGAS E CONTRA VERGAS	R\$ 5.587,07		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.793,54	R\$ 2.793,53	R\$ 5.587,07
6	ESQUADRIAS	R\$ 48.240,21		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.120,11	R\$ 24.120,10	R\$ 48.240,21
7	LAJES	R\$ 29.629,21		100,00 %		100,00 %
				R\$ 29.629,21		R\$ 29.629,21
8	REVSTIMENTOS	R\$ 48.287,81		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.143,90	R\$ 24.143,90	R\$ 48.287,81
9	PISOS	R\$ 54.173,66			100,00 %	100,00 %
					R\$ 54.173,66	R\$ 54.173,66
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 22.575,38	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			R\$ 4.515,08		R\$ 18.060,30	R\$ 22.575,38
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS	R\$ 11.250,07	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.625,04	R\$ 5.625,03		R\$ 11.250,07
12	PINTURA	R\$ 37.585,34			100,00 %	100,00 %
					R\$ 37.585,34	R\$ 37.585,34
		<b>R\$ 360.226,00</b>	<b>R\$ 180.113,00</b>	<b>R\$ 148.000,00</b>	<b>R\$ 100.000,00</b>	<b>R\$ 360.226,00</b>



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 30/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	<b>INSIDIPONV</b> 2023/03 - Fortaleza	113,90%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SICRO 2</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		<b>SICRO</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		<b>SINAPI</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

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

**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 30/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	<div style="text-align: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">             Comissão Permanente              7627              88,35%           </div>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	
	INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza 11,15%	
	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	
	BICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
	BICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%	47,55%
	Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feridos	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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 30/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	<b>INSDIPONIV</b> 2023/03 - Fortaleza 113,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,0%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SICRO 2</b> 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		<b>SICRO</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023
		<b>SINAPI</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		<b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45%</b>	<b>3,46%</b>

**A + B + C + D = 84,35% 47,55%**

META EM: REEMBOLSO  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF: 698.318.103-54

**PROPOSTA DE**  
**PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS**  
**Nº 2023.03.14.1**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**IPAUMIRIM - CE**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1****PROPOSTA DE PREÇOS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE.** Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que: Executaremos os serviços de "**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE**", pelo preço global de R\$ 362.177,97 (Trezentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Setenta e Sete Reais e Noventa e Sete Centavos), conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo médio de 03 (Três) MESES, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras-PB, 30 de Março de 2023.

  
CHS CONTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
VENÂNCIO DOS SANTOS ROBERTO JUNIOR  
CPF: 012.309.864-56/RG: 2.170.676 SSP/PB  
Sócio Administrativo  
CNPJ: 07.638.122/0001-57





## RESUMO DO ORÇAMENTO



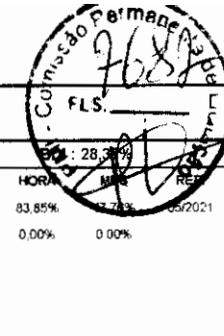
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA :</b> 29/03/2023	<b>BDI :</b> 28,43%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>PREÇO</b>	<b>DATA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.796,84	2,43%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 5.170,07	1,43%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 38.589,01	10,65%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.885,66	7,70%
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 4.416,93	1,22%
6	ESQUADRIAS	R\$ 38.434,23	10,61%
7	LAJES	R\$ 23.418,88	6,47%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 37.688,83	10,41%
9	PISOS	R\$ 42.245,53	11,66%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 17.625,42	4,87%
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS	R\$ 8.786,07	2,43%
12	PINTURA	R\$ 29.122,68	8,04%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 79.998,02	22,09%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 79.998,02 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 282.179,95</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 362.177,97</b>

*[Handwritten signatures]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

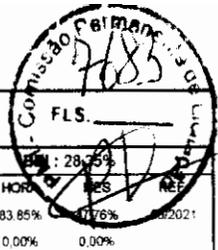


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 29/03/2023	FLS. 7688
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA 28,39% MIS 17,73% RES 53,2021
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 8.796,84</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 22,58	R\$ 8.544,27
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 3,36	R\$ 152,58
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,68	R\$ 99,99
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 5.170,07</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 255,90	R\$ 4.693,21
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 69,01	R\$ 476,86
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 38.589,01</b>
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 397,36	R\$ 5.837,22
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 65,20	R\$ 1.314,43
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 114,64	R\$ 8.042,00
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 13,92	R\$ 12.321,01
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 483,60	R\$ 9.410,86
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,16	R\$ 1.663,49
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 27.885,66</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 58,92	R\$ 27.885,66
<b>5</b>	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>						<b>R\$ 4.416,93</b>
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 107,73	R\$ 4.416,93
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 38.434,23</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 320,02	R\$ 2.150,53
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.628,37	R\$ 36.283,70
<b>7</b>	<b>LAJES</b>						<b>R\$ 23.418,88</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 103,89	R\$ 14.192,41
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 103,89	R\$ 9.226,47
	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 37.688,63</b>
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 82,70	R\$ 14.046,60
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 6,09	R\$ 4.195,46
8.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 21,46	R\$ 14.784,01
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 74,79	R\$ 4.150,85
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 9,22	R\$ 511,71
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 42.245,53</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 90,98	R\$ 41.172,09
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 84,53	R\$ 973,79
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,65	R\$ 99,65
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 17.625,42</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 85,63	R\$ 1.198,82
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 169,92	R\$ 2.378,88
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,45	R\$ 286,30
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,45	R\$ 572,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 29/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORAS</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      17,76%      2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	Composição      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 42,27	R\$ 591,78
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,88	R\$ 238,80
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,44	R\$ 2.284,80
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,55	R\$ 1.274,00
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 8,91	R\$ 1.069,20
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,42	R\$ 431,76
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,45	R\$ 156,75
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 6,77	R\$ 2.829,59
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,78	R\$ 2.556,00
10.14	00043265	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, "180" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, "13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGÁVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/IMPERMEÁVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 56,62	R\$ 509,58
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 25,26	R\$ 707,28
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,52	R\$ 539,28
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS</b>						<b>R\$ 8.786,07</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,47	R\$ 275,28
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,79	R\$ 35,16
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,93	R\$ 21,86
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 7,39	R\$ 339,94
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,03	R\$ 242,66
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,46	R\$ 152,28
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,35	R\$ 258,70
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 442,56	R\$ 2.655,36
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 18,44	R\$ 1.069,52
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,56	R\$ 271,60
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 49,51	R\$ 1.633,83
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,44	R\$ 1.686,88
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,30	R\$ 143,00
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 29.122,68</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 11,67	R\$ 8.484,67
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 19,09	R\$ 13.879,38
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 37,19	R\$ 1.838,67
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 20,47	R\$ 4.919,96
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 79.998,02</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 282.179,95</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 362.177,97</b>	



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

DATA:	29/03/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composiçõe	PRÓPRIA

BDI:	89,35%
FORA:	83,88%
RE:	47,76%
OS:	0,00%
ORÇ:	100%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.796,84	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.796,84			R\$ 8.796,84
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 5.170,07	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.170,07			R\$ 5.170,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 38.589,01	100,00 %			100,00 %
			R\$ 38.589,01			R\$ 38.589,01
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.885,66	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 13.942,83	R\$ 13.942,83		R\$ 27.885,66
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 4.416,93		100,00 %		100,00 %
				R\$ 4.416,93		R\$ 4.416,93
6	ESQUADRIAS	R\$ 38.434,23		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 19.217,12	R\$ 19.217,11	R\$ 38.434,23
7	LAJES	R\$ 23.418,88		100,00 %		100,00 %
				R\$ 23.418,88		R\$ 23.418,88
8	REVESTIMENTOS	R\$ 37.688,63		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 18.844,32	R\$ 18.844,31	R\$ 37.688,63
9	PISOS	R\$ 42.245,53			100,00 %	100,00 %
					R\$ 42.245,53	R\$ 42.245,53
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.625,42	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			R\$ 3.525,08		R\$ 14.100,34	R\$ 17.625,42
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS	R\$ 8.786,07	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.393,04	R\$ 4.393,03		R\$ 8.786,07
12	PINTURA	R\$ 29.122,68			100,00 %	100,00 %
					R\$ 29.122,68	R\$ 29.122,68
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 79.998,02	26,37 %	29,85 %	43,78 %	100,00 %
			R\$ 21.095,48	R\$ 23.879,41	R\$ 35.023,13	R\$ 79.998,02
		R\$ 362.177,97	R\$ 95.512,35	R\$ 108.112,52	R\$ 158.553,10	R\$ 362.177,97
			R\$ 95.512,35	R\$ 203.624,87	R\$ 362.177,97	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 21,65%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ES</b>	<b>RE</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12807155	R\$ 20,7700	R\$ 2,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28071553	R\$ 15,5500	R\$ 19,9151
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5751
VALOR:						R\$ 22,58

## C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01033846	R\$ 128,3400	R\$ 1,3268
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01033846	R\$ 165,8600	R\$ 1,7147
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0415
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02067692	R\$ 15,5500	R\$ 0,3215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3215
VALOR:						R\$ 3,36

## C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04926220	R\$ 20,7700	R\$ 1,0232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49262202	R\$ 15,5500	R\$ 7,6603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6835
VALOR:						R\$ 8,68

## 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,56736004	R\$ 25,91	R\$ 118,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,08729137	R\$ 19,41	R\$ 137,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 255,90
VALOR:						R\$ 255,90

## 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

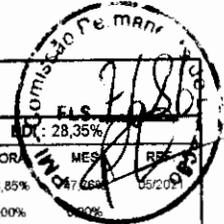
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55589901	R\$ 19,41	R\$ 69,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,01
VALOR:						R\$ 69,01

## C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 29/03/2023	ELC: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 0,00%
			RESERVA: 15,20%

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10108 AREIA GROSSA	0,21000000 M3	R\$ 73,6000	R\$ 15,4560
10441 CAL HIDRATADA	30,95000000 KG	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	30,95000000 KG	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000 UN	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 223,3545</b>

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	8,37793803 H	R\$ 20,7700	R\$ 174,0098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 174,0098</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 397,36</b>

### 400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000 L	R\$ 7,2400	R\$ 2,8960
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,15000000 KG	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
11846 SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000 M	R\$ 4,6700	R\$ 2,3350
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000 M	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 17,1295</b>

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,28027736 H	R\$ 16,7700	R\$ 21,4703
10498 CARPINTEIRO	1,28087366 H	R\$ 20,7700	R\$ 26,6037
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 48,0740</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 65,20</b>

### C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,43000000 M2	R\$ 29,8800	R\$ 12,8484
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,10000000 L	R\$ 7,2400	R\$ 0,7240
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	2,00000000 M	R\$ 12,4200	R\$ 24,8400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,25000000 KG	R\$ 13,5900	R\$ 3,3975
11846 SARRAFO DE 1"X4"	1,53000000 M	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,60000000 M	R\$ 9,8600	R\$ 15,7760
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 64,7310</b>

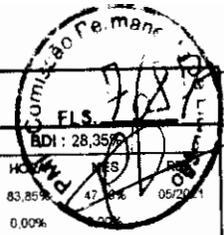
Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,32928411 H	R\$ 16,7700	R\$ 22,2921
10498 CARPINTEIRO	1,32988041 H	R\$ 20,7700	R\$ 27,6216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 49,9137</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 114,64</b>

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

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10153 AÇO CA-50	1,15000000 KG	R\$ 9,3600	R\$ 10,7640



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 29/03/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,8% 09/2021 Composição PRÓPRIA 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
TOTAL Material:						R\$ 10,9620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07852107	R\$ 16,7700	R\$ 1,3168
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07923221	R\$ 20,7700	R\$ 1,6457
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9625

VALOR:	R\$ 13,92
--------	-----------

## 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,66082261	R\$ 0,38	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,71819469	R\$ 1,88	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71296702	R\$ 132,98	R\$ 94,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	357,67481363	R\$ 0,73	R\$ 261,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58524641	R\$ 92,26	R\$ 53,99
TOTAL Material:						R\$ 409,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41498615	R\$ 20,30	R\$ 28,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23528924	R\$ 19,41	R\$ 43,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,10
VALOR:	R\$ 483,60					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1600	R\$ 9,3840
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
TOTAL Material:						R\$ 9,5820

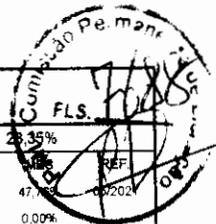
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06871574	R\$ 16,7700	R\$ 1,1524
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06883058	R\$ 20,7700	R\$ 1,4296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5820
VALOR:	R\$ 12,16					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 29/03/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	Composição	REF
			027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,00% 02/2021
			PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10441 CAL HIDRATADA	2.180.000,00 KG	R\$ 1,0800	R\$ 2.354,40
10805 CIMENTO PORTLAND	2.180.000,00 KG	R\$ 0,5500	R\$ 1.199,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25.000.000,00 UN	R\$ 0,6700	R\$ 16.750,00
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 21.303,40</b>

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	0,98520759 H	R\$ 20,7700	R\$ 20,4628
12543 SERVENTE	1,10343250 H	R\$ 15,5500	R\$ 17,1584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 37,6212</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 58,92</b>

### 189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,00683619 L	R\$ 8,67	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	6,00000000 UN	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,37013093 M	R\$ 11,58	R\$ 4,28
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 5,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34041480 H	R\$ 25,91	R\$ 8,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17020739 H	R\$ 19,41	R\$ 3,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			<b>R\$ 12,12</b>

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,02334272 M3	R\$ 462,78	R\$ 10,80
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	0,76835072 KG	R\$ 13,03	R\$ 10,01
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	0,38904548 M2	R\$ 177,75	R\$ 69,15
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>R\$ 89,96</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 107,73</b>

### 1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MEDIA	0,01300000 M3	R\$ 66,4900	R\$ 0,8644
10441 CAL HIDRATADA	0,96000000 KG	R\$ 1,0800	R\$ 1,0368
10805 CIMENTO PORTLAND	4,58000000 KG	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	1,00000000 M2	R\$ 278,2800	R\$ 278,2800
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 282,7002</b>

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	0,98585988 H	R\$ 20,7700	R\$ 20,4763
12543 SERVENTE	1,08346233 H	R\$ 15,5500	R\$ 16,8478
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 37,3241</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 29/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>VERSIÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 47,76% 03/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 320,02**

### C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,7000	R\$ 17,4200
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,6030
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,5600	R\$ 29,3280
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,6800	R\$ 90,1680
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,6400	R\$ 74,4640
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 106,2500	R\$ 138,1250
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 595,2700	R\$ 1.547,7020
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,8500	R\$ 30,8100
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,6300	R\$ 92,6380
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 326,0300	R\$ 1.602,1114
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.628,3694</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.628,37</b>

### C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1600	R\$ 6,0384
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,4100	R\$ 39,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4200	R\$ 16,1460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8600	R\$ 6,4090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,9410</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34592518	R\$ 20,7700	R\$ 7,1849
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34640664	R\$ 15,5500	R\$ 5,3866
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,5715</b>

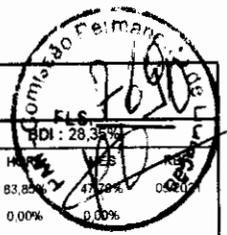
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02969200	R\$ 390,7500	R\$ 11,6021
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02969200	R\$ 228,2500	R\$ 6,7772
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,3793</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,89</b>

### 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04213346	R\$ 24,05	R\$ 1,01
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,08360154	R\$ 34,86	R\$ 37,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 29/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,28% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor	Preço Unitário	Total
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,16720309	R\$ 0,33	R\$ 0,71
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01305544	R\$ 36,93	R\$ 0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03293531	R\$ 63,32	R\$ 2,08
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,31197284	R\$ 2,72	R\$ 3,56
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,80773785	R\$ 7,23	R\$ 27,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,13</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48555168	R\$ 19,73	R\$ 9,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,70</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7421</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09869919	R\$ 20,7700	R\$ 2,0500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14804878	R\$ 15,5500	R\$ 2,3022
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3522</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,09</b>

### C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9700</b>

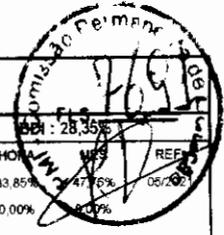
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49242076	R\$ 20,7700	R\$ 10,2276
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65984382	R\$ 15,5500	R\$ 10,2606
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,4882</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,46</b>

### C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 12,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,6700	R\$ 37,0370



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 29/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	

TOTAL Material:	R\$ 49.0370
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70888947	R\$ 20,7700	R\$ 14,7236
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70937093	R\$ 15,5500	R\$ 11,0307

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7543
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 74,79
--------	-----------

## C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,58300000	R\$ 3,5400	R\$ 2,0638

TOTAL Material:	R\$ 2,0638
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19699893	R\$ 20,7700	R\$ 4,0917
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19699893	R\$ 15,5500	R\$ 3,0633

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1550
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,22
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78944383	R\$ 0,8600	R\$ 0,6789

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6789
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,6000	R\$ 2,2080
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,9200	R\$ 1,5920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2600	R\$ 3,6260
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000

TOTAL Material:	R\$ 37,0470
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49340240	R\$ 20,7700	R\$ 10,2480
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18416575	R\$ 20,7700	R\$ 24,5951
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18416575	R\$ 15,5500	R\$ 18,4138

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,2569
--------------------	-------------

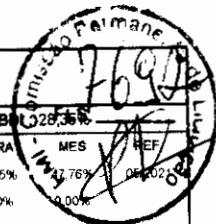
VALOR:	R\$ 90,98
--------	-----------

## C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 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	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	29/03/2023	BOLSA DE VALORES	7694	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	027,76%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
					TOTAL Material:	R\$ 63,0690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59103398	R\$ 20,7700	R\$ 12,2758
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59087235	R\$ 15,5500	R\$ 9,1881
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4639

VALOR:	R\$ 84,53
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5400	R\$ 1,4939
					TOTAL Material:	R\$ 1,4939

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 20,7700	R\$ 4,0924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 15,5500	R\$ 3,0638
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1562

VALOR:	R\$ 8,65
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6500	R\$ 48,6500
					TOTAL Material:	R\$ 48,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98478483	R\$ 16,7700	R\$ 16,5148
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98538113	R\$ 20,7700	R\$ 20,4664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9812

VALOR:	R\$ 85,63
--------	-----------

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

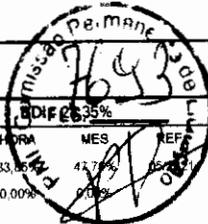
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9000	R\$ 31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9400	R\$ 25,9400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3200	R\$ 36,3200
					TOTAL Material:	R\$ 125,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18216941	R\$ 16,7700	R\$ 19,8250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18228425	R\$ 20,7700	R\$ 24,5560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3810

*(Handwritten signatures and initials)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

DATA : 29/03/2023		
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 169,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
TOTAL Material:					R\$ 9,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29518450	R\$ 16,7700	R\$ 4,9502
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29578080	R\$ 20,7700	R\$ 6,1434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0936

VALOR: R\$ 20,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
TOTAL Material:					R\$ 9,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29518450	R\$ 16,7700	R\$ 4,9502
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29578080	R\$ 20,7700	R\$ 6,1434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0936

VALOR: R\$ 20,45

## 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93788819	R\$ 37,34	R\$ 35,02
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93788819	R\$ 7,74	R\$ 7,25
TOTAL Serviço:					R\$ 42,27

VALOR: R\$ 42,27

## 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

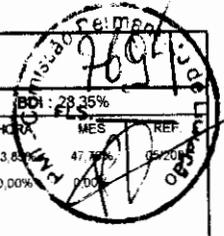
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,94018102	R\$ 17,67	R\$ 16,61
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,94018102	R\$ 7,74	R\$ 7,27
TOTAL Serviço:					R\$ 23,88

VALOR: R\$ 23,88

## C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

DATA:	29/03/2023		
FONTE:	VERSÃO	HORA:	BDI: 28,35%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	REF:
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3668
TOTAL Material:					R\$ 1,3668	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10860000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8212
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2556
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0768	
VALOR:					R\$ 5,44	

## C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8568
TOTAL Material:					R\$ 0,8568	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09848156	R\$ 16,7700	R\$ 1,6515
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09848156	R\$ 20,7700	R\$ 2,0455
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6970	
VALOR:					R\$ 4,55	

## 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,03844709	R\$ 2,41	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 2,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06546595	R\$ 21,29	R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06546595	R\$ 26,18	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,93806086	R\$ 3,53	R\$ 3,31
TOTAL Serviço:					R\$ 3,31	
VALOR:					R\$ 8,91	

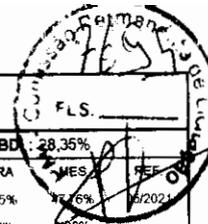
## 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 10,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

DATA:	29/03/2023	BD:	28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	19/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06141370	R\$ 21,29	R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14768585	R\$ 26,18	R\$ 3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,16
					VALOR:	R\$ 15,42

## C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,2734
					TOTAL Material:	R\$ 5,2734

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800570	R\$ 16,7700	R\$ 2,3144
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13800570	R\$ 20,7700	R\$ 2,8664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1808
					VALOR:	R\$ 10,45

## C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,3358
					TOTAL Material:	R\$ 2,3358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11824561	R\$ 16,7700	R\$ 1,9830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11824561	R\$ 20,7700	R\$ 2,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4390
					VALOR:	R\$ 6,77

## C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
					TOTAL Material:	R\$ 5,3800

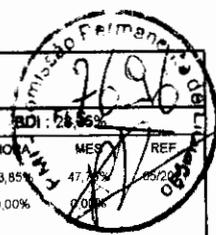
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19720714	R\$ 16,7700	R\$ 3,3072
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19720714	R\$ 20,7700	R\$ 4,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4032
					VALOR:	R\$ 12,78

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, \*180\* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, \*13 X 9 X 7\* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 29/03/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,62	R\$ 56,62
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 56,62
					<b>VALOR:</b>	R\$ 56,62

## 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,94115455	R\$ 7,74	R\$ 7,28
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,94115455	R\$ 19,11	R\$ 17,98
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 25,26
					<b>VALOR:</b>	R\$ 25,26

## 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,92955367	R\$ 7,74	R\$ 7,19
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,92955367	R\$ 33,71	R\$ 31,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 38,52
					<b>VALOR:</b>	R\$ 38,52

## 2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6761
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 6,7186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12816453	R\$ 16,7700	R\$ 2,1493
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12826870	R\$ 20,3200	R\$ 2,6064
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 4,7557
					<b>VALOR:</b>	R\$ 11,47

## C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,4800	R\$ 0,3558
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,6300	R\$ 0,1159



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

DATA : 29/03/2023			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,2017
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17756757	R\$ 16,7700	R\$ 2,9778
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17756757	R\$ 20,3200	R\$ 3,6082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5860
VALOR:					R\$ 8,79

### C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,4800	R\$ 0,5338
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,6300	R\$ 0,1738
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
TOTAL Material:					R\$ 3,9876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18724388	R\$ 16,7700	R\$ 3,1401
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18724388	R\$ 20,3200	R\$ 3,8048
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9449
VALOR:					R\$ 10,93

### C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0222
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0077
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
TOTAL Material:					R\$ 3,0094

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11823056	R\$ 16,7700	R\$ 1,9827
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11823056	R\$ 20,3200	R\$ 2,4024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3851
VALOR:					R\$ 7,39

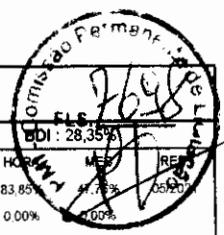
### C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					R\$ 2,9984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21664874	R\$ 16,7700	R\$ 3,6332
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21664874	R\$ 20,3200	R\$ 4,4023
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0355



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 29/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	

VALOR: R\$ 11,03

## C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,4800	R\$ 0,4003
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,6300	R\$ 0,1391
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,5294	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18689977	R\$ 16,7700	R\$ 3,1343
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18689977	R\$ 20,3200	R\$ 3,7978
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9321	
VALOR:					R\$ 8,46	

## C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,2300	R\$ 94,2300
TOTAL Material:					R\$ 94,6500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93558048	R\$ 16,7700	R\$ 15,6897
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93558465	R\$ 20,3200	R\$ 19,0131
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7028	
VALOR:					R\$ 129,35	

## 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X H=0,50 M. AF\_12/2020 (UN)

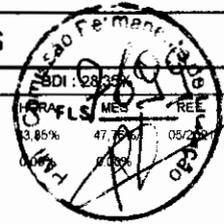
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02583941	R\$ 56,21	R\$ 1,45
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01273246	R\$ 148,97	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,34	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,47136976	R\$ 2,66	R\$ 54,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00510892	R\$ 8,67	R\$ 0,04
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11201792	R\$ 11,58	R\$ 1,29
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01182621	R\$ 19,10	R\$ 0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13321050	R\$ 4,05	R\$ 0,53



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA:</b> 29/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA



00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41779657	R\$ 19,66	R\$ 8,21
TOTAL Material:						R\$ 64,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,01503339	R\$ 25,91	R\$ 104,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15465571	R\$ 19,41	R\$ 61,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 165,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06079497	R\$ 567,29	R\$ 45,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01675817	R\$ 485,73	R\$ 8,13
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06965406	R\$ 462,78	R\$ 32,23
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04194223	R\$ 2.386,66	R\$ 100,10
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00561726	R\$ 3.303,08	R\$ 18,55
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,75833070	R\$ 5,79	R\$ 4,39
TOTAL Serviço:						R\$ 209,23
VALOR:						R\$ 442,56

## C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,4554
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,7100	R\$ 0,4071
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,6155
TOTAL Material:						R\$ 7,4780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29564750	R\$ 16,7700	R\$ 4,9580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29564750	R\$ 20,3200	R\$ 6,0076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9656
VALOR:						R\$ 18,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,4800	R\$ 0,6672
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,6300	R\$ 0,8499
TOTAL Material:						R\$ 3,3471

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27592134	R\$ 16,7700	R\$ 4,6272
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27592134	R\$ 20,3200	R\$ 5,6067



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 29/03/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	VERSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	Composição PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2339
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 13,58
--------	-----------

## C2800 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,5831
TOTAL Material:					R\$ 27,5831	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59085635	R\$ 16,7700	R\$ 9,9087
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59145265	R\$ 20,3200	R\$ 12,0183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9270	

VALOR:	R\$ 49,51
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,4800	R\$ 1,1120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,6300	R\$ 1,5452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,7868
TOTAL Material:					R\$ 13,4440	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51221510	R\$ 16,7700	R\$ 8,5898
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51221510	R\$ 20,3200	R\$ 10,4082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9980	

VALOR:	R\$ 32,44
--------	-----------

## 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
TOTAL Material:					R\$ 14,30	

VALOR:	R\$ 14,30
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,0160
TOTAL Material:					R\$ 2,2320	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19695431	R\$ 16,7700	R\$ 3,3029
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29543147	R\$ 20,7700	R\$ 6,1361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4390	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

DATA:	29/03/2023		
FONTE	VERSÃO	HORA	EDC: 28,35%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,78% 05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 11,67

## 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	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9300	R\$ 3,5581
TOTAL Material:					R\$ 5,1211	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34492228	R\$ 16,7700	R\$ 5,7843
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39419689	R\$ 20,7700	R\$ 8,1875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9718	

VALOR: R\$ 19,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,5079
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,2400	R\$ 2,6688
TOTAL Material:					R\$ 7,6139	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78788844	R\$ 16,7700	R\$ 13,2129
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78788844	R\$ 20,7700	R\$ 16,3644
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5773	

VALOR: R\$ 37,19

## C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

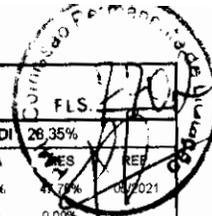
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
TOTAL Material:					R\$ 6,5065	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475338	R\$ 16,7700	R\$ 5,7815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400387	R\$ 20,7700	R\$ 8,1835
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,9650	

VALOR: R\$ 20,47



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>DATA :</b> 29/03/2023	<b>BDI</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>PONTE</b> VERBÃO	<b>HORA</b> RES REF
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 2,77% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESCRIÇÃO</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
SG	SEGUROS/GARANTIAS	0,80%
R	RISCOS	1,27%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
L	LUCRO	7,40%
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011)	10,15%
	<b>TOTAL</b>	<b>24,85%</b>

**BDI = 28,35%**

$$\left( \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - IT)} \right) - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 29/03/2023	ODI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE VERBÃO	HORA FLS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83 47 06
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00%</b>	<b>7,19%</b>

**A + B + C + D = 113,90% 71,28%**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
IPAUMIRIM CEARÁ  
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1**

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:
  - a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
  - b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
  - c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
  - d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ 363.234,83 (Trezentos e Sessenta e Três Mil e Duzentos e Trinta e Quatro Reais e Oitenta e Três Centavos)**, prazo de execução da obra de **01 (UM) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.**

**MAURITI - CEARÁ, 30 DE MARÇO DE 2023.**

**JOSE AUDISIO DE  
MORAIS:32248407300**

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE  
MORAIS:32248407300  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
Date: 2023.03.30 11:27:42 -03'00'

**CONSTRUSER – CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.**  
CNPJ: 08.701.149/0001-00  
JOSÉ AUDISIO DE MORAIS  
SOCIO GERENTE CPF: 322.484.073-00

Rua Henrique Alencar, Nº 45, Sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará  
Tel./whats: (88)99449-3738  
CNPJ 08.701.149/0001-00  
E-mail: audisiodemoraiss22@hotmail.com

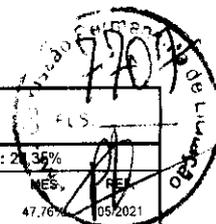
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	DATA : 17/03/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,36%      77,76%      02/2021 SINAPI      2022/11 COM DESONERAÇÃO      84,35%      76,55%      12/2022 Composição      PRÓPRIA      0,00%      0,00%
	<b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.836,05</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,68	8.582,11
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	3,38	153,49
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,72	100,45
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.196,83</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	18,34	257,22	4.717,41
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	69,38	479,42
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>38.634,13</b>
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,39	398,50	5.734,42
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	65,52	1.320,88
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	115,21	8.081,98
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	13,99	12.382,97
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	485,14	9.440,82
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	12,23	1.673,06
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>27.980,31</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	59,12	27.980,31
<b>5</b>	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>						<b>4.439,48</b>
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	108,28	4.439,48
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>38.629,22</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	321,61	2.161,22
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	3.646,80	36.468,00
<b>7</b>	<b>LAJES</b>						<b>23.527,09</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	104,37	14.257,99
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	104,37	9.269,10
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>37.493,48</b>
8.1	96486	FÔRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	83,14	14.121,33
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	6,11	4.209,24
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	21,56	14.852,90
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,50	75,17	3.796,09
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	9,26	513,93
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>42.459,11</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	91,44	41.380,26
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	84,96	978,74
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	8,69	100,11
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17.714,01</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	86,06	1.204,84
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	170,78	2.390,92
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,56	287,84
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	20,56	575,68
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	42,48	594,72

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023	<b>BDI:</b> 21,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
			0,00% 0,00%
			<b>HORA</b>
			83,85% 47,76%
			<b>MES</b>
			105/2021
			<b>RE</b>
			12/2022

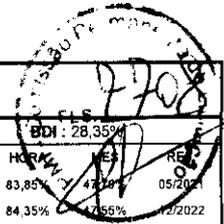
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,98	239,80
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,46	2.293,20
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	4,57	1.279,60
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	8,97	1.076,40
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,50	434,00
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,51	157,65
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	6,81	2.846,31
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	12,84	2.568,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	56,91	512,19
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	25,39	710,92
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	38,71	541,94
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS</b>						<b>8.828,46</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,52	276,48
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,82	35,28
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,99	21,98
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	7,43	341,78
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	11,09	243,98
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	8,51	153,18
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,00	260,00
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	444,51	2.667,06
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	18,53	1.074,74
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,65	273,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	49,76	1.642,08
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	32,60	1.695,20
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	14,37	143,70
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>29.265,19</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	11,73	8.528,30
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	19,18	13.944,82
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	37,38	1.848,07
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	20,57	4.944,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>80.231,46</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>283.003,37</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>363.234,83</b>	

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE  
MORAIS:32248407300  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTi  
Múltipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
ou=JOSE AUDISIO DE  
MORAIS:32248407300  
Date: 2023.03.30 11:23:49 -03'00'

FRANCISCO  
ACEIO ALVES DA  
NOBREGA:399961  
58420

Digitally signed by FRANCISCO ACEIO  
ALVES DA NOBREGA:39996158420  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTi  
Múltipla v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
ou=FRANCISCO ACEIO ALVES DA  
NOBREGA:39996158420  
Date: 2023.03.30 11:26:54 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	DATA : 17/03/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			84,35%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.836,05	2,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.196,83	1,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	38.634,13	10,64
4	PAREDES E PAINELIS	27.980,31	7,70
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	4.439,48	1,22
6	ESQUADRIAS	38.629,22	10,63
7	LAJES	23.527,09	6,48
8	REVESTIMENTOS	37.493,49	10,32
9	PISOS	42.459,11	11,69
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.714,01	4,88
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS	8.828,46	2,43
12	PINTURA	29.265,19	8,06
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.231,46	22,09
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.231,46</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>283.003,37</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>363.234,83</b>

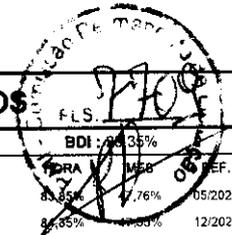
**JOSE AUDISIO DE**  
**MORAIS:3224840**  
**7300**

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
 Multiple vs, ou=3341607000195,  
 ou=presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE  
 AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
 Date: 2023.03.30 11:24:00 -03'00'

**FRANCISCO AECIO**  
**ALVES DA**  
**NOBREGA:39996158420**

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI, ou=ICP,  
 vs, ou=3341607000195, ou=presencial,  
 ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO AECIO  
 ALVES DA NOBREGA:39996158420  
 Date: 2023.03.30 11:26:41 -03'00'

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA <b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>DATA :</b> 17/03/2023 <b>VERSÃO:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	<b>BDI:</b> 35% 8,35% 17,76% 05/2021 8,35% 17,76% 12/2022 0,00% 0,00%
--	---	--	--

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL Mão de Obra:						22,6798
<b>VALOR:</b>						<b>22,68</b>

## 1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,3800	1,3352
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,9400	1,7258
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0610

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,3900	0,3201
TOTAL Mão de Obra:						0,3201
<b>VALOR:</b>						<b>3,38</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL Mão de Obra:						8,7230
<b>VALOR:</b>						<b>8,72</b>

## 2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,10	118,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,54	139,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						257,22
<b>VALOR:</b>						<b>257,22</b>

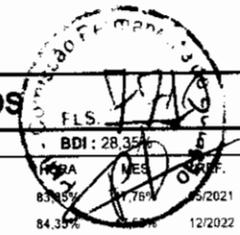
## 2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,54	69,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,38
<b>VALOR:</b>						<b>69,38</b>

## 3.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 76% 12/2021
	<b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 80% 12/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>						223,7417

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					174,7600
<b>VALOR:</b>					<b>398,50</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
<b>TOTAL Material:</b>					17,2160	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					48,3080
<b>VALOR:</b>					<b>65,52</b>

### 3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
<b>TOTAL Material:</b>					65,0476	

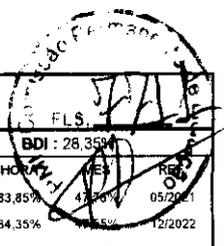
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					50,1660
<b>VALOR:</b>					<b>115,21</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990

L27      A11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	<b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 64,35% 12/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	11 0205
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1 3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1 6448
TOTAL Mão de Obra:					2 9728
VALOR:					13,99

### 3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,67

Material	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	133,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	92,73
TOTAL Material:					416,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,10
VALOR:					485,14

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

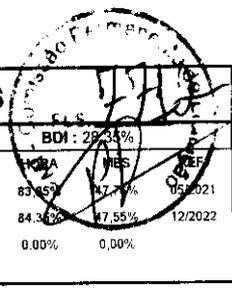
Material	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
TOTAL Material:					9 6290

Mão de Obra	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1 1620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1 4392
TOTAL Mão de Obra:					2 6012
VALOR:					12,23

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

Material	FONTE	UMID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1.1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL Mão de Obra						37,7968

<b>VALOR:</b>	<b>59,12</b>
---------------	--------------

### 5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,71	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,64	4,41
TOTAL Material:						5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,10	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,54	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	457,04	10,96
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,05	10,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	175,23	70,09
TOTAL Serviço:						91,35

<b>VALOR:</b>	<b>108,28</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,8300	0,8688
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6900	279,6900
TOTAL Material:						284,1242

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:						37,4890

<b>VALOR:</b>	<b>321,61</b>
---------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA <b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 17/03/2023 <b>VERSÃO:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	
--	---	--	--

### 6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7300	17 4980
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3400	5,6420
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700	29,4710
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600	90,6360
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,8540
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900	138,8270
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,3000	1.555,5800
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,8100	93,1060
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,6800	1.610,2195
TOTAL Material:						3.646,7995
VALDR:						3.646,80

### 7.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:						73,3026

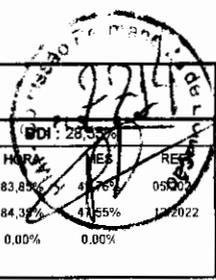
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL Mão de Obra:						12,5825

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2700	11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200	6,7776
TOTAL Serviço:						18,4857
VALOR:						104,37

### 7.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HORA</b></td> <td><b>REB</b></td> <td><b>REF</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,26%</td> <td>05,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>41,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REB</b>	<b>REF</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,26%	05,00%	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	41,55%	12/2022	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REB</b>	<b>REF</b>																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,26%	05,00%																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	41,55%	12/2022																		
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%																			
	<b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA																					
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																					

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:						73,3026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,3865
TOTAL Mão de Obra:					12,5825

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,7776
TOTAL Serviço:					18,4857
<b>VALOR:</b>					<b>104,37</b>

### 8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	1,03
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	38,38
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,18120000	0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	2,11
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	3,62
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84980000	27,98
TOTAL Material:					74,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48940000	8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,82
<b>VALOR:</b>					<b>83,14</b>

### 8.2. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,3085
TOTAL Mão de Obra:					4,3645
<b>VALOR:</b>					<b>6,11</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE:</b> SEINFRA
	<b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b> PROPRIA

### 8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0.4077
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0.5644
TOTAL Material:					0.9721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,5600	10.2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,3900	10.3113
TOTAL Mão de Obra					20.5913

<b>VALOR:</b>	<b>21,56</b>
---------------	--------------

### 8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12.0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37.2240
TOTAL Material:					49.2840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14.8032
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11.0808
TOTAL Mão de Obra:					25.8840

<b>VALOR:</b>	<b>75,17</b>
---------------	--------------

### 8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5500	2.0697
TOTAL Material:					2.0697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4.1120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3.0780
TOTAL Mão de Obra:					7.1900

<b>VALOR:</b>	<b>9,26</b>
---------------	-------------

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

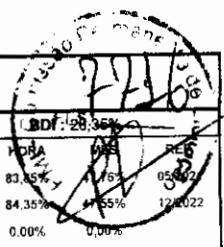
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0.6880
TOTAL Equipamento Custo Horário					0.6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10.0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2.2191
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0000	1.6000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023	RDF: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>VERSIÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00%



ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,5500	14.6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	36,4400	3.6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	34,8200	1.7410
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,3700	3.4250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37.3281</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,50000000	20,5600	10.2800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,5600	24.6720
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,3900	18.4680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>53.4200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>91,44</b>

### 9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	2,0100	16.0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	43,0100	47.3110
<b>TOTAL Material:</b>				<b>63.3910</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,5600	12.3360
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,3900	9.2340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>21.5700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>84,96</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,5500	1.4981
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1.4981</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,5600	4.1120
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,3900	3.0780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>7.1900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,69</b>

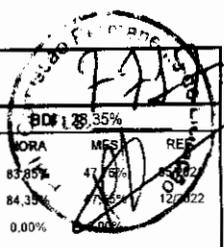
### 10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	48,9000	48.9000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>48.9000</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	16,6000	16.6000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,5600	20.5600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	DATA : 17/03/2023	BDF: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	37.1600
<b>VALOR:</b>	<b>86.06</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL Material:					126,1900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL Mão de Obra:					44,5920
<b>VALOR:</b>					<b>170,78</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					11,1480
<b>VALOR:</b>					<b>20,56</b>

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

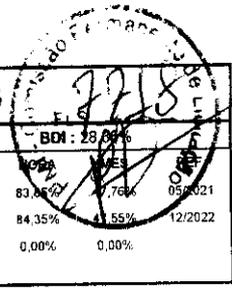
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					11,1480
<b>VALOR:</b>					<b>20,56</b>

### 10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	SINAPI	UN	1,00000000	35,07	35,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA <b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 17/03/2023 <b>VERSÃO:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,06% SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	BDI: 28,89% 05/021 12/2022
--	---	--	----------------------------------

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,41		7,41
TOTAL Serviço:							42,48
VALOR:							42,48

**10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,57	16,57
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL Serviço:						23,98
VALOR:						23,98

**10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
TOTAL Material:					1,3770	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL Mão de Obra:					4,0876	
VALOR:					5,46	

**10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL Material:					0,8568	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6000	1,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL Mão de Obra:					3,7160	
VALOR:					4,57	

**10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

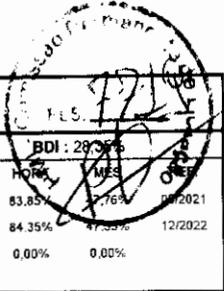
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,43	2,67
TOTAL Material:					2,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,15	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,33	1,63

22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023	<b>BDI:</b> 28,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 7,76%
	<b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>12/2022:</b> 84,35%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,97
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL Serviço:					3,33	
VALOR:					8,97	

10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material:					10,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,15	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,33	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,18	
VALOR:					15,50	

10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P7750V 10MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2000	5,3040
TOTAL Material:					5,3040	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6000	2,3240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600	2,8784
TOTAL Mão de Obra:					5,2024	
VALOR:					10,51	

10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P7750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
TOTAL Material:					2,3460	

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL Mão de Obra:					4,4592	
VALOR:					6,81	

10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
--	--	--	--	--	--

Handwritten initials and marks.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA <b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 17/03/2023 <b>VERSÃO:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	BDI: 28,35% MORA: 3,95% L.S.: 7,16% R.F.: 0,00% 0,00% 0,00%
--	---	--	--

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100
TOTAL Material:					5,4100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL Mão de Obra:					7,4320	

<b>VALOR:</b>	<b>12,84</b>
---------------	--------------

**10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, \*180\* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, \*13 X 9 X 7\* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	56,91	56,91
TOTAL Material:					56,91	

<b>VALOR:</b>	<b>56,91</b>
---------------	--------------

**10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,98	17,98
TOTAL Serviço:					25,39	

<b>VALOR:</b>	<b>25,39</b>
---------------	--------------

**10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,30	31,30
TOTAL Serviço:					38,71	

<b>VALOR:</b>	<b>38,71</b>
---------------	--------------

**11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100	0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% (17,70%)
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>PREÇO:</b> 84,95% (17,55%)

TOTAL Material:	6,7493
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2.1580
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,1200	2.6156
TOTAL Mão de Obra:						4,7736
<b>VALOR:</b>						<b>11,52</b>

### 11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0.3577
I0865	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1.7400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0.1165
TOTAL Material:						2.2142

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6000	2.9880
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1200	3.6216
TOTAL Mão de Obra:						6.6096
<b>VALOR:</b>						<b>8,82</b>

### 11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,7100	0.5365
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,8300	0.1747
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3.3000
TOTAL Material:						4.0112

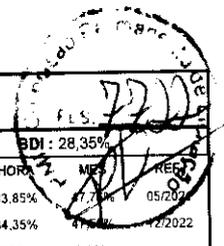
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6000	3.1540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,1200	3.8228
TOTAL Mão de Obra:						6,9768
<b>VALOR:</b>						<b>10,99</b>

### 11.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0.0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0.0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2.9896
TOTAL Material:						3.0198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1.9920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1200	2.4144
TOTAL Mão de Obra:						4.4064

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>7,43</b>
---------------	-------------

### 11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,0084</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,6000	3,6520
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,1200	4,4264
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,0784</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,09</b>
---------------	--------------

### 11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,8300	0,1398
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,5322</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6000	3,1540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,1200	3,8228
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>6,9768</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,51</b>
---------------	-------------

### 11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7000	94,7000
<b>TOTAL Material</b>					<b>95,1200</b>

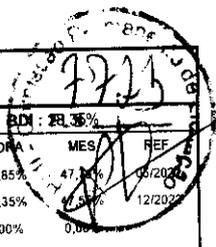
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,6000	15,7700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,1200	19,1140
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>34,8840</b>

<b>VALOR:</b>	<b>130,00</b>
---------------	---------------

### 11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	53,38	1,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023	<b>BDI:</b> 21,36%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>	
	<b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,31%      03/2023	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI      2022/11 COM DESONERAÇÃO      84,35%      12,50%      12/2022	
		Composição      PRÓPRIA      0,00%      0,00%	

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	146,66	1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,67	57,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,71	0,04
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,64	1,37
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,20	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,07	0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,76	8,72
TOTAL Material					68,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,10	99,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,54	59,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					158,16	

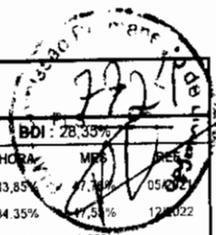
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	560,66	48,38
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	476,44	8,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	457,04	34,00
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.244,24	100,54
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	3.090,61	18,54
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,19	4,20
TOTAL Serviço:					214,18	
VALOR:					444,51	

### 11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3900	0,4587
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,9200	0,4092
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL Material:					7,5137	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,8000	4,9800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL Mão de Obra:					11,0160	
VALOR:					18,53	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA <b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>DATA:</b> 17/03/2023 <b>COMPOSIÇÃO:</b> PROPRIA	<b>BDI:</b> 28,33% HORA: 83,85% MÃO DE OBRA: 12,022% MATERIAL: 0,06%
--	---	---	---

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL Material:					3,3650

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL Mão de Obra:					10,2816

**VALOR:** 13,65

### 11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	SEINFRA	M	1,01000000	27,4500	27,7245
TOTAL Material:					27,7245

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	20,1200	12,0720
TOTAL Mão de Obra:					22,0320

**VALOR:** 49,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:					13,5083

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
TOTAL Mão de Obra:					19,0944

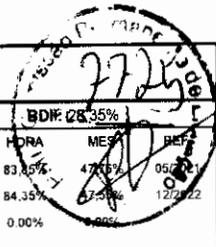
**VALOR:** 32,60

### 11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102	SINAPI	UN	1,00000000	14,37	14,37
TOTAL Material:					14,37

**VALOR:** 14,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	DATA : 17/03/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 47,03% DIA 05/02	REF 05/02 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 12/22
	LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material						2,2390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra						9,4880
<b>VALOR:</b>						<b>11,73</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material						5,1470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra						14,0340
<b>VALOR:</b>						<b>19,18</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material						7,6520

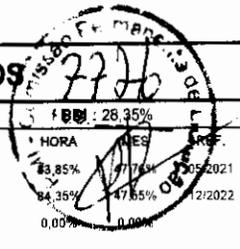
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL Mão de Obra						29,7280
<b>VALOR:</b>						<b>37,38</b>

### 12.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE:</b> SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA



I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
<b>TOTAL Material:</b>						6,5386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,0340

<b>VALOR:</b>	<b>20,57</b>
---------------	--------------

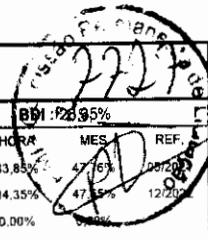
**JOSE AUDISIO DE  
MORAIS:3224840  
7300**

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTUM Múltipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
Date: 2023.03.30 11:24:31 -03'00'

**FRANCISCO  
AECIO ALVES DA  
NOBREGA:39996  
158420**

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTUM Múltipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
Date: 2023.03.30 11:26:04 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



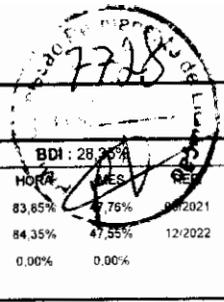
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	DATA : 17/03/2023	BDI : 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.836,05	100,00 %			100,00 %
			<b>8.836,05</b>			<b>8.836,05</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.196,83	100,00 %			100,00 %
			<b>5.196,83</b>			<b>5.196,83</b>
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	38.634,13	100,00 %			100,00 %
			<b>38.634,13</b>			<b>38.634,13</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	27.980,31	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>13.990,16</b>	<b>13.990,15</b>		<b>27.980,31</b>
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	4.439,48		100,00 %		100,00 %
				<b>4.439,48</b>		<b>4.439,48</b>
6	ESQUADRIAS	38.629,22		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>19.314,61</b>	<b>19.314,61</b>	<b>38.629,22</b>
7	LAJES	23.527,09		100,00 %		100,00 %
				<b>23.527,09</b>		<b>23.527,09</b>
8	REVESTIMENTOS	37.493,49		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>18.746,75</b>	<b>18.746,74</b>	<b>37.493,49</b>
9	PISOS	42.459,11			100,00 %	100,00 %
					<b>42.459,11</b>	<b>42.459,11</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.714,01	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			<b>3.542,80</b>		<b>14.171,21</b>	<b>17.714,01</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS	8.828,46	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>4.414,23</b>	<b>4.414,23</b>		<b>8.828,46</b>
12	PINTURA	29.265,19			100,00 %	100,00 %
					<b>29.265,19</b>	<b>29.265,19</b>
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.231,46	26,37 %	29,83 %	43,80 %	100,00 %
			<b>21.157,04</b>	<b>23.833,04</b>	<b>35.141,38</b>	<b>80.231,46</b>
		<b>363.234,83</b>	<b>95.771,24</b>	<b>108.365,35</b>	<b>159.098,24</b>	<b>363.234,83</b>
			<b>95.771,24</b>	<b>204.136,59</b>	<b>363.234,83</b>	

**JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300**  
 Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiples v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
 Date: 2023.03.30 11:24:44 -03'00'

**FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420**  
 Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiples v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
 Date: 2023.03.30 11:25:51 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	DATA : 17/03/2023	BDI : 28,26%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feridos	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>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

**JOSE AUDISIO DE MORAIS:3224840 7300**

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
DN: cn=SE, ou=SEI-00000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
Date: 2023.03.10 11:24:57 -03'00'

**FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996 158420**

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
DN: cn=AR, ou=SEI-00000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
Date: 2023.03.10 11:25:18 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	DATA : 17/03/2023													
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>												
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO												
		Composição	PRÓPRIA												
			<table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REP</td> </tr> <tr> <td>83,88%</td> <td>1,36%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>84,33%</td> <td>1,35%</td> <td>12/02/22</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REP	83,88%	1,36%	0,00%	84,33%	1,35%	12/02/22	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REP													
83,88%	1,36%	0,00%													
84,33%	1,35%	12/02/22													
0,00%	0,00%														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

**A + B + C + D = 84,35 47,55**

**JOSE AUDISIO DE  
MORAIS:3224840  
7300**

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
DN: c=BR, o=ICP-Brazil, ou=AC SOLUTi  
Multiple v1, ou=33416079006795,  
ou=Presencial, ou=Certificado PP A1,  
cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
Date: 2023.03.30 11:25:09 -03'00'

**FRANCISCO  
ACEIO ALVES DA  
NOBREGA:39996  
158420**

Digitally signed by FRANCISCO ACEIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
DN: c=BR, o=ICP-Brazil, ou=AC SOLUTi  
Multiple v1, ou=33416079006795,  
ou=Presencial, ou=Certificado PP A1,  
cn=FRANCISCO ACEIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
Date: 2023.03.30 11:25:24 -03'00'

*Handwritten initials/signatures*



**S STANISLAU DA SILVA - ME**  
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CNPJ Nº 14.579.942/0001-80  
IE: 06.658.725-5  
PRAÇA GREGORIO ALVES CALLOU, Nº 40 - CENTRO  
CEP: 63380-000 – BARRO/CE  
(88) 9 9991 – 9609



# Proposta De Preços

**TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1**

**S STANISLAU DA SILVA – ME CNPJ: 14.579.942/0001-80 IE: 06.658.725-5**



**S STANISLAU DA SILVA - ME**  
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CNPJ Nº 14.579.942/0001-80

IE: 06.658.725-2

PRAÇA GREGORIO ALVES CALLOU, Nº 40 - CENTRO

CEP: 63380-000 - BARRO/CE

(88) 9 9991 - 9500

0233030

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1**

Barro, 28 de Março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação e preliminar não ocorreram fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	Valor Total
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	Mês	03	R\$ 363.234,83 (Trezentos e sessenta e três mil duzentos e trinta e quatro reais e oitenta e três centavos)
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 363.234,83 (Trezentos e sessenta e três mil duzentos e trinta e quatro reais e oitenta e três centavos)</b>				

**DADOS DO PROPONENTE:**

**Razão Social:** S STANISLAU DA SILVA – ME

**CNPJ:** 14.579.942/0001-80

**Endereço:** Praça Gregorio Alves Callou, nº 40 – Centro – Barro/Ce.

**Representante:** Samuel Stanislau da Silva

**CPF:** 003.029.163-18

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

**Data da Abertura:** 31/03/2023.

**Hora da Abertura:** 14:00 horas.

Atenciosamente,

*SAMUEL STANISLAU DA SILVA*  
**SAMUEL STANISLAU DA SILVA**  
**CPF nº 003.029.163-18**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

*[Handwritten initials]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

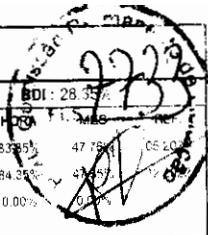
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023	<b>BDI: 28,50%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 81,35%
		Composição	PROPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.836,05</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,68	8.582,11
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	3,38	153,49
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,72	100,45
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.196,83</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	18,34	257,22	4.717,41
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	69,38	479,42
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>38.634,13</b>
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,39	398,50	5.734,42
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	65,52	1.320,88
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	115,21	8.081,98
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	13,99	12.382,97
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	485,14	9.440,82
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	12,23	1.673,06
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>27.980,31</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	59,12	27.980,31
<b>5</b>	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>						<b>4.439,48</b>
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	108,28	4.439,46
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>38.629,22</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	321,61	2.161,22
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	3.646,80	36.468,00
<b>7</b>	<b>LAJES</b>						<b>23.527,09</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	104,37	14.257,99
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	104,37	9.269,10
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>37.493,49</b>
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	83,14	14.121,33
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	6,11	4.209,24
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	21,56	14.852,90
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,50	75,17	3.796,09
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	9,26	513,93
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>42.459,11</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	91,44	41.380,26
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	84,96	978,74
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	8,69	100,11
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17.714,01</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	86,06	1.204,84
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	170,78	2.390,92
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,56	287,84
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	20,56	575,68
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	42,48	594,72



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

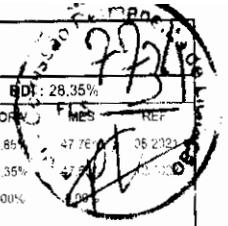


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,98	239,80
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,46	2.293,20
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	4,57	1.279,60
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	8,97	1.076,40
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,50	434,00
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,51	157,65
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	6,81	2.846,31
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	12,84	2.568,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	56,91	512,19
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	25,39	710,92
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	38,71	541,94
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS</b>						<b>8.828,46</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,52	276,48
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,82	35,28
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,99	21,98
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	7,43	341,78
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	11,09	243,98
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	8,51	153,18
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,00	260,00
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	444,51	2.667,06
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	18,53	1.074,74
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,65	273,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	49,76	1.642,08
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	32,60	1.695,20
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	14,37	143,70
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>29.265,19</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	11,73	8.528,30
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	19,18	13.944,82
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	37,38	1.848,07
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	20,57	4.944,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>80.231,46</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>283.003,37</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>363.234,83</b>	



## RESUMO DO ORÇAMENTO



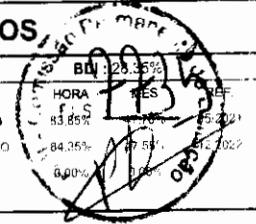
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b>	17/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	35,2121
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022.1.1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,76%	35,2121
		Composição	PRÓPRIA	3,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.836,05	2,43	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.196,83	1,43	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	38.634,13	10,64	
4	PAREDES E PAINEIS	27.980,31	7,70	
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	4.439,48	1,22	
6	ESQUADRIAS	38.629,22	10,63	
7	LAJES	23.527,09	6,48	
8	REVESTIMENTOS	37.493,49	10,32	
9	PISOS	42.459,11	11,69	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.714,01	4,88	
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS	8.828,46	2,43	
12	PINTURA	29.265,19	8,06	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.231,46	22,09	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.231,46</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>283.003,37</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>363.234,83</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b>	17/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL Mão de Obra:					22,6798	
<b>VALOR:</b>					<b>22,68</b>	

## 1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,3800	1,3352
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,9400	1,7258
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0610	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,3900	0,3201
TOTAL Mão de Obra:					0,3201	
<b>VALOR:</b>					<b>3,38</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL Mão de Obra:					8,7230	
<b>VALOR:</b>					<b>8,72</b>	

## 2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,10	118,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,54	139,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					257,22	
<b>VALOR:</b>					<b>257,22</b>	

## 2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,54	69,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,38	
<b>VALOR:</b>					<b>69,38</b>	

## 3.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

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

*Handwritten signatures and initials*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	17/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	ORA F: SMES	REF: 08
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022*11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%
		Composique	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73.9700	15.5337
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:				223,7417

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
TOTAL Mão de Obra:					174,7600
VALOR:					398,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:					17,2160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5600
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
TOTAL Mão de Obra:					48,2880
VALOR:					65,52

**3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
TOTAL Material:					55,0476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL Mão de Obra:					50,1660
VALOR:					115,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990

S		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	DATA:	17/03/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	FONTE:	VERSÃO	SDI: 28,84% OBRA: 47,76% SIA: 13,20% SINA: 9,20%	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 47,76% SINA: 13,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022.1 COM DESONERAÇÃO	Composição: 3,04% PRÓPRIA: 0,00%	

TOTAL Material:	11.025,50
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16.6000	1.328,00
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20.5600	1.644,80
TOTAL Mão de Obra:					2.972,80
VALOR:					13,99

**3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,88	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	133,65	96,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,73	264,74
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	92,73	55,92
TOTAL Material:					416,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,15	26,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,54	40,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,10
VALOR:					485,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
TOTAL Mão de Obra:					2,6012
VALOR:					12,23

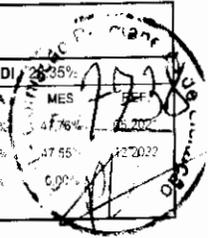
**4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	DATA:	17/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022.11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL Mão de Obra:					37,7968	
VALOR:					59,12	

## 5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,71	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,64	4,41
TOTAL Material:					5,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,10	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,54	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,14	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	457,04	10,96
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,05	10,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	175,23	70,09
TOTAL Serviço:					91,35	
VALOR:					108,28	

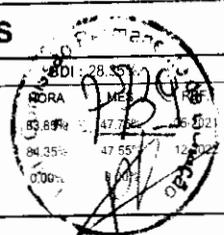
## 6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,8300	0,8688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6900	279,6900
TOTAL Material:					284,1242	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:					37,4890	
VALOR:					321,61	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	DATA:	17/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022:11 COM DESONERAÇÃO
			Composicoes:	PRÓPRIA



## 6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2.60000000	6.7300	17.4980
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1.30000000	4.3400	5.6420
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1.30000000	22.6700	29.4710
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2.60000000	34.8600	90.6360
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2.60000000	28.7900	74.8540
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1.30000000	106.7900	138.8270
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2.60000000	598.3000	1.555.5800
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2.60000000	11.9100	30.9660
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2.60000000	35.8100	93.1060
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4.91400000	327.6800	1.610.2195
TOTAL Material:					3.646.7995	
<b>VALOR:</b>					<b>3.646.80</b>	

## 7.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	8.2000	6.0680
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1.00000000	39.6100	39.6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	12.4800	16.2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	13.6600	0.4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4.6900	4.5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	9.9100	6.4415
TOTAL Material:					73.3028	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20.5600	7.1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	15.3900	5.3865
TOTAL Mão de Obra:					12.5825	

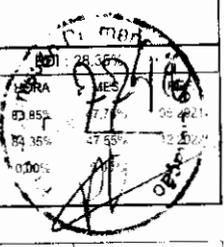
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	390.2700	11.7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	225.9200	6.7776
TOTAL Serv ço:					18.4857	
<b>VALOR:</b>					<b>104,37</b>	

## 7.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	8.2000	6.0680
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1.00000000	39.6100	39.6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	12.4800	16.2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	13.6600	0.4096
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4.6900	4.5493

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b>	17/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:						73,3028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL Mão de Obra:					12,5825

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2700	11,7081
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200	6,7776
TOTAL Serviço:					18,4857
<b>VALOR:</b>					<b>104,37</b>

**8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,18	1,03
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	35,04	38,38
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,12	0,48
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,64	2,11
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,73	3,62
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM. *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,27	27,98
TOTAL Material:					74,32

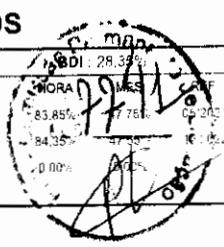
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,67	8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,82
<b>VALOR:</b>					<b>83,14</b>

**8.2. 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	66,8300	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:					4,3645
<b>VALOR:</b>					<b>6,11</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	DATA:	17/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	FONTE:	VERSÃO		
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022 11 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PRÓPRIA		



### 8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	66.8300	0.4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0.83000000	0.6800	0.5644
TOTAL Material:					0.9721	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.5600	10.2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.67000000	15.3900	10.3113
TOTAL Mão de Obra:					20.5913	

**VALOR: 21,56**

### 8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6.00000000	2.0100	12.0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	33.8400	37.2240
TOTAL Material:					49.2840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	20.5600	14.8032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15.3900	11.0808
TOTAL Mão de Obra:					25.8840	

**VALOR: 75,17**

### 8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.58300000	3.5500	2.0697
TOTAL Material:					2.0697	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	20.5600	4.1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.3900	3.0780
TOTAL Mão de Obra:					7.1900	

**VALOR: 9,26**

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

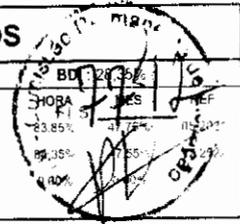
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	0.8600	0.6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0.6880	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	0.4800	10.0600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	73.9700	2.2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.10000000	16.0000	1.6000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b>	17/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SINAPI:</b>	2022.11 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composicao:</b>	PRÓPRIA



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26.58000000	0.5500	14.6190
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0.10000000	36.4400	3.6440
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0.05000000	34.8200	1.7410
I1316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2.50000000	1.3700	3.4250
TOTAL Material				37.3281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0.50000000	20.5600	10.2800	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1.20000000	20.5600	24.6720	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1.20000000	15.3900	18.4680	
TOTAL Mão de Obra:				53.4200	
<b>VALOR:</b>				<b>91,44</b>	

## 9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8.00000000	2.0100	16.0800	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1.10000000	43.0100	47.3110	
TOTAL Material:				63.3910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0.60000000	20.5600	12.3360	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0.60000000	15.3900	9.2340	
TOTAL Mão de Obra:				21.5700	
<b>VALOR:</b>				<b>84,96</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0.42200000	3.5500	1.4981	
TOTAL Material:				1.4981	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0.20000000	20.5600	4.1120	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0.20000000	15.3900	3.0780	
TOTAL Mão de Obra:				7.1900	
<b>VALOR:</b>				<b>8,69</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1.00000000	48.9000	48.9000	
TOTAL Mater al:				48.9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1.00000000	16.6000	16.6000	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1.00000000	20.5600	20.5600	

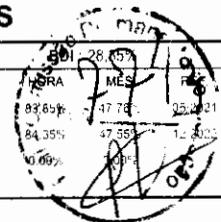
*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 17/03/2023

<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO
Compostos	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra 37.160,9

VALOR: 86,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL Material:					126,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL Mão de Obra:					44,5920

VALOR: 170,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					11,1480

VALOR: 20,56

**10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					11,1480

VALOR: 20,56

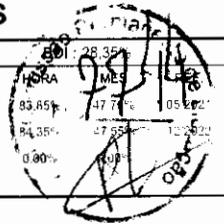
**10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,07	35,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

<b>DATA:</b>	17/03/2023
<b>FONTE:</b>	VERSAO
<b>SEINFRA:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2022:1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composicao:</b>	PROPRIA



91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL Serviço						42,48
VALOR:						42,48

**10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,57	16,57
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL Serviço						23,98
VALOR:						23,98

**10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
TOTAL Material						1,3770
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL Mão de Obra						4,0876
VALOR:						5,46

**10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**

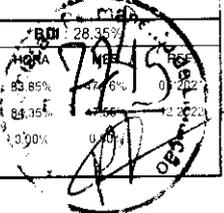
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL Material						0,8568
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6000	1,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL Mão de Obra						3,7160
VALOR:						4,57

**10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,43	2,67
TOTAL Material						2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,15	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,33	1,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b>	17/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022-11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	7,97
---	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL Serviço					3,33
<b>VALOR:</b>					<b>8,97</b>

**10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material					10,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	19,15	1,32
88264	SINAPI	H	0,16550000	23,33	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,18
<b>VALOR:</b>					<b>15,50</b>

**10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	SEINFRA	M	1,02000000	5,2000	5,3040
TOTAL Material					5,3040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	16,6000	2,3240
12312	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600	2,8784
TOTAL Mão de Obra					5,2024
<b>VALOR:</b>					<b>10,51</b>

**10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)**

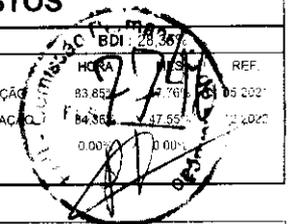
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
TOTAL Material					2,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL Mão de Obra					4,4592
<b>VALOR:</b>					<b>6,81</b>

**10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b>	17/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SEINFRA</b>	02/1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>Composição</b>	PRÓPRIA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100
TOTAL Material:					5,4100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL Mão de Obra					7,4320	
<b>VALOR:</b>					<b>12,84</b>	

**10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, \*180\* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, \*13 X 9 X 7\* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	56,91	56,91
TOTAL Material:					56,91	
<b>VALOR:</b>					<b>56,91</b>	

**10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,98	17,98
TOTAL Serviço:					25,39	
<b>VALOR:</b>					<b>25,39</b>	

**10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,30	31,30
TOTAL Serviço:					38,71	
<b>VALOR:</b>					<b>38,71</b>	

**11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)**

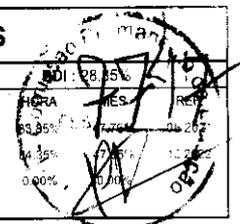
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100	0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	17/03/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composições:	PRÓPRIA



TOTAL Material:	6.749,3
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16.6000	2.1580
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20.1200	2.6156

TOTAL Mão de Obra	4.7736
-------------------	--------

VALOR:	11,52
--------	-------

## 11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44.7100	0,3577
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.7400	1.7400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38.8300	0,1165

TOTAL Material:	2,2147
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16.6000	2.9880
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20.1200	3.6216

TOTAL Mão de Obra	6.6096
-------------------	--------

VALOR:	8,82
--------	------

## 11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44.7100	0,5365
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38.8300	0,1747
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3.3000	3.3000

TOTAL Material:	4,0112
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16.6000	3.1540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20.1200	3.8228

TOTAL Mão de Obra	6.9768
-------------------	--------

VALOR:	10,99
--------	-------

## 11.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44.7100	0,0224
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38.8300	0,0078
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2.9600	2.9896

TOTAL Material:	3,0198
-----------------	--------

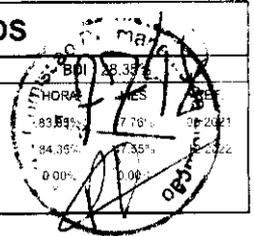
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16.6000	1.9920
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20.1200	2.4144

TOTAL Mão de Obra	4.4064
-------------------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

<b>DATA:</b>	17/03/2023
<b>FONTE</b>	VERSÃO
<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI</b>	2022 11 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	7,43
---------------	------

**11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
TOTAL Material					3,0084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,6000	3,6520
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,1200	4,4264
TOTAL Mão de Obra					8,0784

<b>VALOR:</b>	11,09
---------------	-------

**11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,8300	0,1398
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL Material					1,5322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6000	3,1540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,1200	3,8228
TOTAL Mão de Obra					6,9768

<b>VALOR:</b>	8,51
---------------	------

**11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7000	94,7000
TOTAL Material					95,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,6000	15,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,1200	19,1140
TOTAL Mão de Obra					34,8840

<b>VALOR:</b>	130,00
---------------	--------

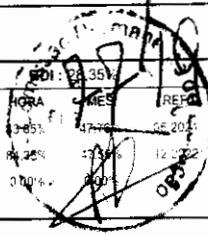
**11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	53,38	1,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b>	17/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022 * 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	146,66	1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,46

Material	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,67	57,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,71	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,64	1,37
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,20	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,07	0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,76	8,72
TOTAL Material:						68,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,10	99,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,54	59,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						158,16

Serviço	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	560,66	48,38
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	476,44	8,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	457,04	34,00
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.244,24	100,54
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	3.090,61	18,54
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,19	4,20
TOTAL Serviço:						214,18
<b>VALOR:</b>						<b>444,51</b>

### 11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3900	0,4587
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,9200	0,4092
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL Material:						7,5137

Mão de Obra	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL Mão de Obra:						11,0160
<b>VALOR:</b>						<b>18,53</b>

*[Handwritten signature]*

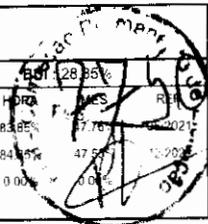


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 17/03/2023

FONTE	VERSÃO	ORÇ	28,85%	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,52%	12/2022
Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44.7100	0.6707
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1.8400	1.8400
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	38.8300	0.8543
TOTAL Material					3.3650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	16.6000	4.6480
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	20.1200	5.6336
TOTAL Mão de Obra					10.2816
VALOR:					13,65

## 11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	SEINFRA	M	1,01000000	27.4500	27.7245
TOTAL Material					27.7245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	16.6000	9.9600
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	20.1200	12.0720
TOTAL Mão de Obra:					22.0320
VALOR:					49,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	44.7100	1.1178
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	38.8300	1.5532
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10.7300	10.8373
TOTAL Material					13.5083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16.6000	8.6320
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20.1200	10.4624
TOTAL Mão de Obra					19.0944
VALOR:					32,60

## 11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102	SINAPI	UN	1,00000000	14.37	14.37
TOTAL Material					14,37
VALOR:					14,37

SEMPRE ABASTECENDO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b>	17/03/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO		
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO		
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material:					2,2390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL Mão de Obra:					9,4880

**VALOR: 11,73**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:					5,1470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340

**VALOR: 19,18**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					7,6520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
TOTAL Mão de Obra:					29,7280

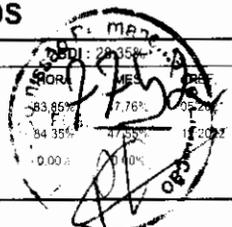
**VALOR: 37,38**

### 12.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b> 17/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24.3400	4.1378
					<b>TOTAL Material</b>	6.5386

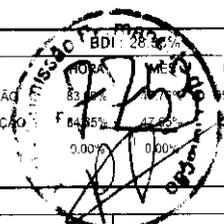
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16.6000	5.8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20.5600	8.2240
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	14.0340
					<b>VALOR:</b>	20,57

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b>	17/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.836,05	100,00 %			100,00 %
			<b>8.836,05</b>			<b>8.836,05</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.196,83	100,00 %			100,00 %
			<b>5.196,83</b>			<b>5.196,83</b>
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	38.634,13	100,00 %			100,00 %
			<b>38.634,13</b>			<b>38.634,13</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	27.980,31	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>13.990,16</b>	<b>13.990,15</b>		<b>27.980,31</b>
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	4.439,48		100,00 %		100,00 %
				<b>4.439,48</b>		<b>4.439,48</b>
6	ESQUADRIAS	38.629,22		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>19.314,61</b>	<b>19.314,61</b>	<b>38.629,22</b>
7	LAJES	23.527,09		100,00 %		100,00 %
				<b>23.527,09</b>		<b>23.527,09</b>
8	REVESTIMENTOS	37.493,49		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>18.746,75</b>	<b>18.746,74</b>	<b>37.493,49</b>
9	PISOS	42.459,11			100,00 %	100,00 %
					<b>42.459,11</b>	<b>42.459,11</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.714,01	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			<b>3.542,80</b>		<b>14.171,21</b>	<b>17.714,01</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS	8.828,46	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>4.414,23</b>	<b>4.414,23</b>		<b>8.828,46</b>
12	PINTURA	29.265,19			100,00 %	100,00 %
					<b>29.265,19</b>	<b>29.265,19</b>
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	80.231,46	26,37 %	29,83 %	43,80 %	100,00 %
			<b>21.157,04</b>	<b>23.933,04</b>	<b>35.141,38</b>	<b>80.231,46</b>
		<b>363.234,83</b>	<b>95.771,24</b>	<b>108.365,35</b>	<b>159.098,24</b>	<b>363.234,83</b>
			<b>95.771,24</b>	<b>204.136,59</b>	<b>363.234,83</b>	

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b>	17/03/2023	<b>BDI</b>	20,25%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	05/2003
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,35%	02/2003
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

775  
681.28.35  
MORA 125%  
SINAPI 27.55%  
12.00%

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA:</b>	17/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SINAPI:</b>	2722-11 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

**A + B + C + D = 84,35 47,55**

*[Handwritten signatures]*



Serviço Empreendimentos - ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



### PROPOSTA DE PREÇOS

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

Banco: Banco do Brasil  
Agência Nº 0940-7  
Conta Corrente Nº 22057-4  
José Urias Filho- ME.

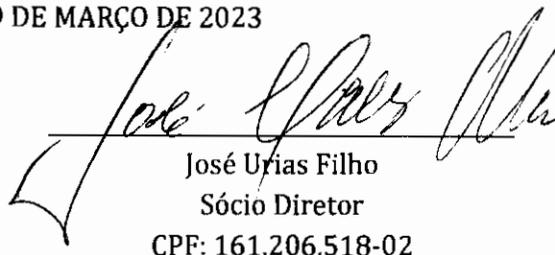
A empresa **JOSE URIAS FILHO ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira - CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 363.844,06 (Trezentos e sessenta e três mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e seis centavos)** Conforme projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
2. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato;
3. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.
4. Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão executados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados da data de recebimento da ordem de serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL  
VALIDADE DA PROPOSTA - 60 (SESSENTA) DIAS**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 29 DE MARÇO DE 2023

  
José Urias Filho  
Sócio Diretor  
CPF: 161.206.518-02

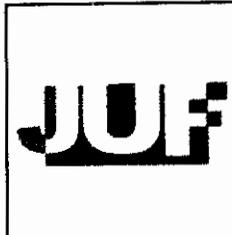
**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

CEP: 62.200-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE - INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/03/2023
   
 BDI: 28,36%



**OBRA:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.
   
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.

DATA	VERSÃO	HORA	ME	REF. 8
29/03/2023	03	113,90%	03/2021	03/2021
		83,85%	03/2017	01/2023
		88,81%	03/2017	01/2023
		84,35%	47,55%	12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 11.341,21</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 29,11	R\$ 11.015,22
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 4,34	R\$ 197,08
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 11,19	R\$ 128,91
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 6.656,50</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 329,47	R\$ 6.042,48
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 88,86	R\$ 614,02
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 49.740,55</b>
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 511,47	R\$ 7.513,49
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 84,09	R\$ 1.695,25
	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 147,87	R\$ 10.373,08
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 17,96	R\$ 15.896,93
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 622,51	R\$ 12.114,04
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 15,70	R\$ 2.147,76
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 35.912,49</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 75,88	R\$ 35.912,49
<b>5</b>	<b>VERGAS E CANTARELOS</b>						<b>R\$ 5.696,54</b>
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 138,94	R\$ 5.696,54
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 49.580,65</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 412,79	R\$ 2.773,95
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 4.680,67	R\$ 46.806,70
<b>7</b>	<b>LAJES</b>						<b>R\$ 30.197,27</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 133,96	R\$ 18.300,28
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 133,96	R\$ 11.896,99
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 48.597,33</b>
8.1	96486	FÔRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 106,68	R\$ 18.119,60
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 7,84	R\$ 5.401,05
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 27,67	R\$ 19.062,14
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 96,48	R\$ 5.354,64
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 11,89	R\$ 659,90
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 54.494,80</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 117,36	R\$ 53.110,09
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 109,05	R\$ 1.256,26
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 11,15	R\$ 128,45
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 22.732,48</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 110,46	R\$ 1.546,44
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 219,20	R\$ 3.068,80
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,39	R\$ 369,46
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 26,39	R\$ 738,92

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		INSID/PCNIV	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 54,46	R\$ 762,44
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 30,75	R\$ 307,50
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 7,01	R\$ 2.944,20
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 5,87	R\$ 1.643,60
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 11,50	R\$ 1.380,00
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 19,87	R\$ 556,36
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,49	R\$ 202,35
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 8,74	R\$ 3.652,97
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 16,48	R\$ 3.296,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 73,04	R\$ 657,36
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 32,55	R\$ 911,40
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 49,62	R\$ 694,68
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 11.327,53</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 14,79	R\$ 354,96
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,32	R\$ 45,28
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,11	R\$ 28,22
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 9,54	R\$ 438,84
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 14,23	R\$ 313,06
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,92	R\$ 196,56
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 166,86	R\$ 333,72
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 569,91	R\$ 3.419,46
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 23,78	R\$ 1.379,24
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,52	R\$ 350,40
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 63,87	R\$ 2.107,71
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 41,84	R\$ 2.175,68
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,44	R\$ 184,40
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 37.566,71</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 15,06	R\$ 10.949,37
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 24,62	R\$ 17.899,97
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 47,98	R\$ 2.372,13
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 26,40	R\$ 6.345,24
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 80.370,10</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 283.473,96</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 363.844,06</b>	

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>JULF</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 28,48%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
			INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza 110,90%	03/2023
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86%	05/2021
			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
			SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%	12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.341,21	3,12%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.656,50	1,83%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.740,55	13,67%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.912,49	9,87%
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.696,54	1,57%
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.580,65	13,63%
7	LAJES	R\$ 30.197,27	8,30%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.597,33	13,36%
9	PISOS	R\$ 54.494,80	14,98%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.732,48	6,25%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	R\$ 11.327,53	3,11%
12	PINTURA	R\$ 37.566,71	10,32%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 80.370,10</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 283.473,96</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 363.844,06</b>	

*[Handwritten Signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

**DATA:** 29/03/2023

FONTE	VERSÃO	POB	MES	PRE
INDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,56%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.341,21	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.341,21			R\$ 11.341,21
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.656,50	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.656,50			R\$ 6.656,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.740,55	100,00 %			100,00 %
			R\$ 49.740,55			R\$ 49.740,55
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.912,49	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 17.956,25	R\$ 17.956,24		R\$ 35.912,49
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.696,54		100,00 %		100,00 %
				R\$ 5.696,54		R\$ 5.696,54
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.580,65		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.790,33	R\$ 24.790,32	R\$ 49.580,65
7	LAJES	R\$ 30.197,27		100,00 %		100,00 %
				R\$ 30.197,27		R\$ 30.197,27
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.597,33		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.298,67	R\$ 24.298,66	R\$ 48.597,33
9	PISOS	R\$ 54.494,80			100,00 %	100,00 %
					R\$ 54.494,80	R\$ 54.494,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.732,48	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			R\$ 4.546,50		R\$ 18.185,98	R\$ 22.732,48
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	R\$ 11.327,53	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.663,77	R\$ 5.663,76		R\$ 11.327,53
12	PINTURA	R\$ 37.566,71			100,00 %	100,00 %
					R\$ 37.566,71	R\$ 37.566,71
<b>R\$ 363.844,06</b>			<b>R\$ 95.904,78</b>	<b>R\$ 108.602,81</b>	<b>R\$ 159.336,47</b>	<b>R\$ 363.844,06</b>
			<b>R\$ 95.904,78</b>	<b>R\$ 204.507,59</b>	<b>R\$ 363.844,06</b>	

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI: 28,35%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF:</b>
		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF:</b>
		INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

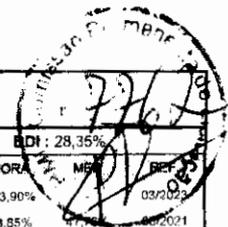
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

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

**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>JULF</b>	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%																												
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HOR.</th> <th style="width: 15%;">MENS.</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSDIFONIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>31/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,56%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HOR.	MENS.	REF.	INSDIFONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			31/2023	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
FONTE	VERSÃO	HOR.	MENS.	REF.																											
INSDIFONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021																											
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																											
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			31/2023																											
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022																											

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feridos	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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
		INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza 113,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45%</b>	<b>3,46%</b>

**A + B + C + D = 84,35% 47,55%**

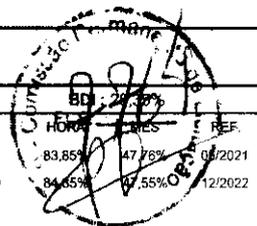
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE  
**LOCAL:** CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

**DATA:** 31/03/2023

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI** 2022/11 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.458,54</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	29,42	11.132,53
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	4,31	195,72
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	11,31	130,29
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>6.736,82</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	18,34	333,45	6.115,47
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	89,92	621,35
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>49.633,37</b>
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	513,17	7.538,47
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	84,52	1.703,92
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	147,72	10.362,56
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	17,85	15.799,57
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	621,59	12.096,14
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	15,59	2.132,71
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>36.130,20</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	76,34	36.130,20
<b>5</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>5.668,66</b>
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	138,26	5.668,66
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>49.086,38</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	409,64	2.752,78
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	4.633,36	46.333,60
<b>7</b>	<b>LAJES</b>						<b>30.041,72</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	133,27	18.206,01
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	133,27	11.835,71
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>48.658,41</b>
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	105,81	17.971,83
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	7,89	5.435,50
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	27,94	19.248,15
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	96,19	5.338,55
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,55	11,96	664,38
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>54.593,59</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	117,59	53.214,18
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	108,51	1.250,04
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	11,23	129,37
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>22.749,02</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	110,30	1.544,20
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	218,13	3.053,82
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	26,40	369,60
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	26,40	739,20
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	54,57	763,98

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE

DATA: 31/03/2023

DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE

FONTE: RECURSOS PRÓPRIOS

HORA: 25,45%

LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,85%

RESERVA: 05,25%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,85%

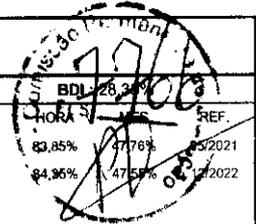
RENTAL: 12,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	30,82	308,20
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	7,05	2.961,00
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	5,90	1.652,00
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	11,50	1.380,00
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	19,82	554,96
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	13,49	202,35
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	8,75	3.657,15
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	16,51	3.302,00
10.14	00043265	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	72,30	650,70
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	32,59	912,52
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	49,81	697,34
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>11.346,96</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	14,77	354,48
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	11,38	45,52
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	14,13	28,26
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	9,55	439,30
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	14,29	314,38
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	10,99	197,82
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	166,07	332,14
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	572,18	3.433,08
11.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	23,83	1.382,14
11.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	17,60	352,00
11.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	63,80	2.105,40
11.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	41,92	2.179,84
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	18,26	182,60
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>37.750,51</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	15,15	11.014,81
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	24,73	17.979,95
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	48,27	2.386,47
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	26,50	6.369,28
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.361,09</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>283.493,09</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>363.854,18</b>

Trezentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Dezoito centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

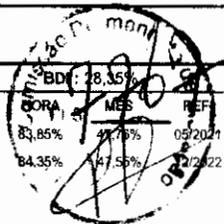


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA :</b>	31/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,95% 47,55% 03/2022

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA  
CPF: 035.474.723-18  
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS  
CREA CE 44023/D  
ENG. CIVIL

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	31/03/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	VERÃO	
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.458,54	3,15	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	1,85	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.633,37	13,64	
4	PAREDES E PAINÉIS	36.130,20	9,93	
5	VERGAS E CONTRAVERGAS	5.668,66	1,56	
6	ESQUADRIAS	49.086,38	13,49	
7	LAJES	30.041,72	8,26	
8	REVESTIMENTOS	48.658,41	13,37	
9	PISOS	54.593,59	15,00	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.749,02	6,25	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.346,96	3,12	
12	PINTURA	37.750,51	10,38	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.361,09</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>283.493,09</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>363.854,18</b>	

Trezentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Dezoito centavos

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA  
CPF: 035.474.723-18  
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS  
CREA CE 44023/D  
ENG. CIVIL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BD:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO	CHCRA:	REF.	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	98,021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	41,85%	98,2022

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,5600	1,3266
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,7900	1,7138
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0404
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234
VALOR:						3,36

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:						8,81

C26 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,34	119,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,71	140,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						259,80
VALOR:						259,80

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,71	70,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,06
VALOR:						70,06

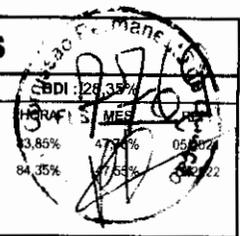
C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA:	31/03/2023
FONTES:	SEINFRA SINAPI
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/11 COM DESONERAÇÃO



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					223,2768

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
TOTAL Mão de Obra:					176,5450
VALOR:					399,82

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL Material:					17,0430

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					65,85

## C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	29,7200	12,7796
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,2000	0,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,3600	24,7200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	9,8100	15,6960
TOTAL Material:					64,4101

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					115,09

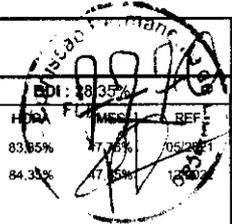
## C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8500	0,1970

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA : 31/03/2023	BDI: 38,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,33%



TOTAL Material:	10,9035
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,91	

### 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
9830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,69	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	132,30	95,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,73	264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	91,80	54,47
TOTAL Material:					414,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	18,33	26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,76	
VALOR:					484,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:					9,5235	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	
VALOR:					12,15	

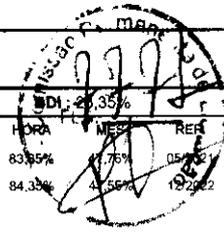
### C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>BDI:</b> 23,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,38%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						21,2957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					38,1860

<b>VALOR:</b>	<b>59,48</b>
---------------	--------------

## 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
702692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	4,36
<b>TOTAL Material:</b>					5,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					11,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	456,10
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	69,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					90,73

<b>VALOR:</b>	<b>107,72</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8700
<b>TOTAL Material:</b>					281,2858

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

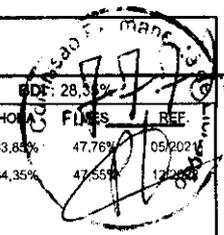
<b>VALOR:</b>	<b>319,16</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA: 31/03/2023	BDE: 28,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%



### C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,6600	17,3160
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2900	5,5770
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,4400	29,1720
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,5100	89,7260
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,5000	74,1000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,7100	137,4230
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	592,2500	1.539,8500
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,7900	30,6540
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,4500	92,1700
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	324,3700	1.593,9542
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.609,9422</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.609,94</b>

### C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2100	39,2100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
<b>TOTAL Material:</b>						<b>72,5720</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7120</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,1100	11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,5508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,83</b>

### 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	23,93	1,01
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	34,68	37,99
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,32	0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	36,74	0,48

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA : 31/03/2023

<b>BDI:</b> 28,35%	<b>MANEJO:</b>
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
	<b>MES</b>
	47,75%
	<b>PREÇO</b>
	050,02
	<b>RECEITA</b>
	12/2022

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	62,99	2,09
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,70	3,58
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,19	27,68
<b>TOTAL Material:</b>						73,53

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,85	8,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,91
<b>VALOR:</b>						82,44

C/76 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365	
<b>TOTAL Material:</b>						1,7400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,4095
<b>VALOR:</b>						6,15

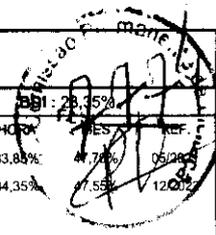
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035	
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644	
<b>TOTAL Material:</b>						0,9679
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,8035
<b>VALOR:</b>						21,77

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400	
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500	
<b>TOTAL Material:</b>						48,7900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>BSI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						74,94

### C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5200	2,0522
TOTAL Material:					2,0522	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	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:					9,32	

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8400	1,5840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:					36,9754	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690	
VALOR:					91,62	

### C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL Material:					62,7470	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

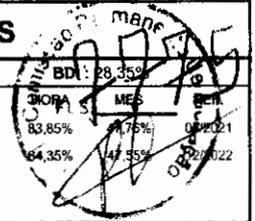


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE  
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE  
LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 31/03/2023

FONTE: VERSÃO  
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21.7920
VALOR:						84,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5200	1,4854
TOTAL Material:					1,4854	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	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:						8,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL Material:					48,4000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:						85,94

## C177 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

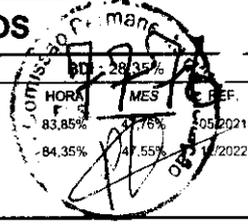
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL Material:					124,9000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:						169,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	31/03/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material:	9.3100
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
<b>VALOR:</b>					<b>20,57</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
<b>VALOR:</b>					<b>20,57</b>	

### 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,12	35,12
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Serviço:					42,52	
<b>VALOR:</b>					<b>42,52</b>	

### 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,61	16,61
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Serviço:					24,01	
<b>VALOR:</b>					<b>24,01</b>	

### C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL Material:					1,3566	

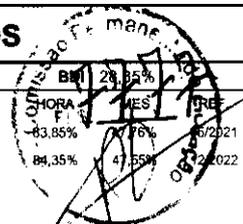
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA :	31/03/2023
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra:	4,1294
VALOR:	5,49

## C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8300	0,8466
TOTAL Material:					0,8466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					4,60

## 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,40	2,64
TOTAL Material:					2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					8,96

## 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:					10,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,34	1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,57	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23
VALOR:					15,44

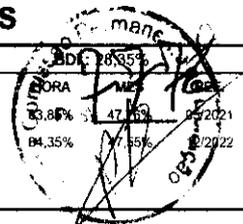
## C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE  
**LOCAL:** CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

**DATA:** 31/03/2023  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2022/11 COM DESONERAÇÃO



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,1500	5,2530
TOTAL Material:					5,2530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

**VALOR:** 10,51

### C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL Material:					2,3154

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

**VALOR:** 6,82

### C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3500	5,3500
TOTAL Material:					5,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

**VALOR:** 12,86

### 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, \*180\* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, \*13 X 9 X 7\* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	56,33	56,33
TOTAL Material:					56,33

**VALOR:** 56,33

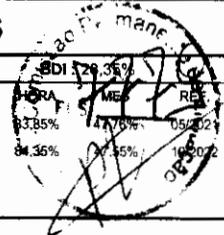
### 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	31/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO



91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,99	17,99
					<b>TOTAL Serviço:</b>	25,39
					<b>VALOR:</b>	25,39

## 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,41	31,41
					<b>TOTAL Serviço:</b>	38,81
					<b>VALOR:</b>	38,81

## C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2600	0,0310
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
					<b>TOTAL Material:</b>	6,6883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	4,8217
					<b>VALOR:</b>	11,51

## C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,2600	0,3541
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,4400	0,1153
					<b>TOTAL Material:</b>	2,1894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	6,6762
					<b>VALOR:</b>	8,87

## C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>SR:</b>	2834
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	13
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FLUDES:</b>	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	05/2025

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,2600	0,5311
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,4400	0,1730
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
<b>TOTAL Material:</b>					3,9641	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,0471	
<b>VALOR:</b>					11,01	

**C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2600	0,0221
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
<b>TOTAL Material:</b>					2,9891	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,4508	
<b>VALOR:</b>					7,44	

**C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
<b>TOTAL Material:</b>					2,9706	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,1598	
<b>VALOR:</b>					11,13	

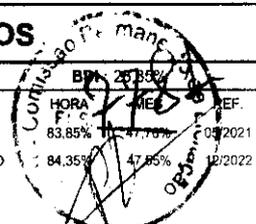
**C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,2600	0,3983
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,4400	0,1384
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
<b>TOTAL Material:</b>					1,5167	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>BPM:</b> 2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471
VALOR:						8,56

### C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7500	93,7500
TOTAL Material:					94,1550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355	
VALOR:					129,39	

### 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	53,92	1,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	146,94	1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,47	

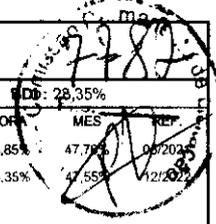
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,65	57,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,62	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,52	1,36
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,00	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,03	0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,56	8,63
TOTAL Material:					68,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,34	100,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,71	59,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					159,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	559,85	48,31
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	475,91	8,51



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA :</b>	31/03/2023	<b>DD:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOR</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	456,10	33,93
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.250,31	100,81
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	3.100,09	18,60
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,26	4,26

TOTAL Serviço: 214,42

VALOR: 445,80

## C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3700	0,4521
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,5000	0,4050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5200	6,5852
TOTAL Material:						7,4423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270

VALOR: 18,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2600	0,6639
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4400	0,8457
TOTAL Material:						3,3296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852

VALOR: 13,71

## C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,1800	27,4518
TOTAL Material:						27,4518

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540

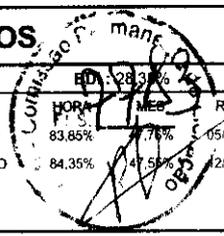


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE  
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE  
LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 31/03/2023

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO



VALOR: 49,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2600	1,1065
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4400	1,5376
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262

TOTAL Material: 13,3703

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664

TOTAL Mão de Obra: 19,2868

VALOR: 32,66

## 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,23	14,23

TOTAL Material: 14,23

VALOR: 14,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020

TOTAL Material: 2,2180

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: 11,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411

TOTAL Material: 5,0969

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

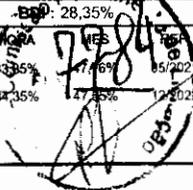
TOTAL Mão de Obra: 14,1775

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE  
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA : 31/03/2023

FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO



VALOR: 19,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL Material:					7,5775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR: 37,61

## C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
TOTAL Material:					6,4749

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: 20,65

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA  
 CPF: 035.474.723-18  
 PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS  
 CREA CE 44023/D  
 ENG. CIVIL

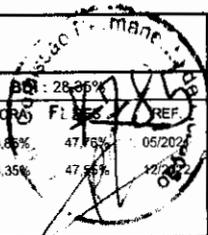
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE  
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA : 31/03/2023

FONTE: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO  
 VERSÃO: 83,83%  
 HORAS F: 47,76%  
 REP: 05/2022  
 84,35% 47,55% 22/02/23



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.458,54	100,00 %			100,00 %
			<b>11.458,54</b>			<b>11.458,54</b>
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	100,00 %			100,00 %
			<b>6.736,82</b>			<b>6.736,82</b>
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.633,37	100,00 %			100,00 %
			<b>49.633,37</b>			<b>49.633,37</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	36.130,20	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>18.065,10</b>	<b>18.065,10</b>		<b>36.130,20</b>
5	VERGAS E CONTRAVERGAS	5.668,66		100,00 %		100,00 %
				<b>5.668,66</b>		<b>5.668,66</b>
6	ESQUADRIAS	49.086,38		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>24.543,19</b>	<b>24.543,19</b>	<b>49.086,38</b>
7	LAJES	30.041,72		100,00 %		100,00 %
				<b>30.041,72</b>		<b>30.041,72</b>
8	REVESTIMENTOS	48.658,41		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>24.329,21</b>	<b>24.329,20</b>	<b>48.658,41</b>
9	PISOS	54.593,59			100,00 %	100,00 %
					<b>54.593,59</b>	<b>54.593,59</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.749,02	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			<b>4.549,80</b>		<b>18.199,22</b>	<b>22.749,02</b>
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.346,96	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>5.673,48</b>	<b>5.673,48</b>		<b>11.346,96</b>
12	PINTURA	37.750,51			100,00 %	100,00 %
					<b>37.750,51</b>	<b>37.750,51</b>
			<b>96.117,11</b>	<b>108.321,36</b>	<b>159.415,71</b>	<b>363.854,18</b>
			<b>96.117,11</b>	<b>204.438,47</b>	<b>363.854,18</b>	

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA  
 CPF: 035.474.723-18  
 PROPRIETARIO

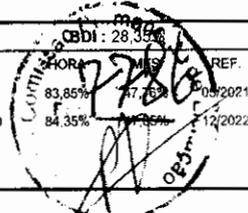
CLEOBIS COSTA DOS SANTOS  
 CREA CE 44023/D  
 ENG. CIVIL



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b> 31/03/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

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

**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA  
CPF: 035.474.723-18  
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS  
CREA CE 44023/D  
ENG. CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b> 31/03/2023	SBDI: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	88,86% 47,76% 85/802
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 09/272

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

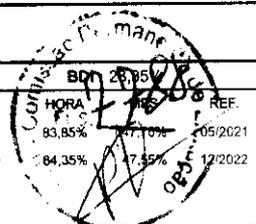
*Handwritten signature*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

<b>DATA:</b> 31/03/2023	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,07	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

**A + B + C + D =      84,35      47,55**

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA  
CPF: 035.474.723-18  
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS  
CREA CE 44023/D  
ENG. CIVIL



# ***PROPOSTA DE PREÇOS***





## CARTA PROPOSTA

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.14.1**

**Objeto:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.

<i>Especificações dos Serviços</i>	<i>Prazo de Execução</i>
Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	03 (TRÊS) MESES
Valor Global R\$ 365.581,50	

**VALOR GLOBAL de R\$ 365.581,50 (trezentos e sessenta e cinco mil quinhentos e oitenta e um reais e cinquenta centavos),**

*Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação,*

*Proponente: MR ABSOLUT LTDA*  
*Endereço: Rua Padre Vieira, 121, centro de Icó/CE*  
*CNPJ: 40.118.326/001-32*  
*Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.*  
*Prazo de execução dos serviços: 03 (três) meses.*

Icó- CE, 02 de março de 2023.

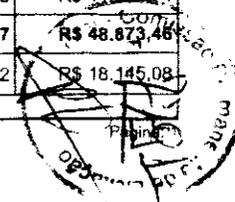
  
MÁRIO RUBENS FERREIRA ALEXANDRE  
CPF: 776.773.743-87  
Sócio Administrador  
CARTE LEITE  
REGISTRO CIVIL  
Nº 1319560000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ABSOLUT**  
SOLUÇÕES E SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA :</b>	31/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021
					12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 8.028,36</b>	<b>R\$ 11.460,35</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 22,92	R\$ 29,42	R\$ 8.672,93	R\$ 11.132,53	
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 3,39	R\$ 4,35	R\$ 153,94	R\$ 197,53	
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 101,49	R\$ 130,29	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>R\$ 5.248,84</b>	<b>R\$ 6.736,82</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 259,80	R\$ 333,45	R\$ 4.764,73	R\$ 6.115,47	
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 70,06	R\$ 89,92	R\$ 484,11	R\$ 621,35	
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 38.870,43</b>	<b>R\$ 49.886,72</b>
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 400,29	R\$ 513,77	R\$ 5.880,26	R\$ 7.547,28	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 66,02	R\$ 84,74	R\$ 1.330,96	R\$ 1.708,36	
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 115,73	R\$ 148,54	R\$ 8.118,46	R\$ 10.420,08	
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 14,02	R\$ 17,99	R\$ 12.409,52	R\$ 15.923,49	
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 485,92	R\$ 623,55	R\$ 9.454,06	R\$ 12.134,28	
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,26	R\$ 15,74	R\$ 1.677,17	R\$ 2.153,23	
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 28.164,89</b>	<b>R\$ 36.149,13</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 59,51	R\$ 76,38	R\$ 28.164,89	R\$ 36.149,13	
<b>5</b>	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>								<b>R\$ 4.449,32</b>	<b>R\$ 5.710,89</b>
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 108,52	R\$ 139,29	R\$ 4.449,32	R\$ 5.710,89	
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 38.631,84</b>	<b>R\$ 49.584,01</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 322,00	R\$ 413,29	R\$ 2.163,84	R\$ 2.777,31	
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.646,80	R\$ 4.680,67	R\$ 36.468,00	R\$ 46.806,70	
<b>7</b>	<b>LAJES</b>								<b>R\$ 23.578,94</b>	<b>R\$ 30.262,63</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 104,60	R\$ 134,25	R\$ 14.289,41	R\$ 18.339,89	
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 104,60	R\$ 134,25	R\$ 9.289,53	R\$ 11.922,74	
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 38.082,07</b>	<b>R\$ 48.873,45</b>
8.1	96486	FORRO DE PVC. LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 83,23	R\$ 106,83	R\$ 14.136,62	R\$ 18.145,08	

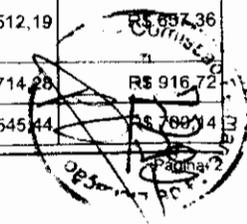


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

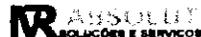
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA :</b>	31/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 6,15	R\$ 7,89	R\$ 4.236,80	R\$ 5.435,50
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 21,78	R\$ 27,95	R\$ 15.004,46	R\$ 19.255,03
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 75,43	R\$ 96,81	R\$ 4.186,37	R\$ 5.372,96
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 9,33	R\$ 11,98	R\$ 517,82	R\$ 664,89
<b>9</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 42.711,34</b>	<b>R\$ 54.820,36</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 91,99	R\$ 118,07	R\$ 41.629,15	R\$ 53.431,40
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 85,18	R\$ 109,33	R\$ 981,27	R\$ 1.259,48
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,76	R\$ 11,24	R\$ 100,92	R\$ 129,48
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 17.813,74</b>	<b>R\$ 22.862,12</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 86,44	R\$ 110,95	R\$ 1.210,16	R\$ 1.553,30
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 171,24	R\$ 219,79	R\$ 2.397,36	R\$ 3.077,06
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,67	R\$ 26,53	R\$ 289,38	R\$ 371,42
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,67	R\$ 26,53	R\$ 578,76	R\$ 742,84
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 42,71	R\$ 54,82	R\$ 597,94	R\$ 767,48
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,12	R\$ 30,96	R\$ 241,20	R\$ 309,60
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,51	R\$ 7,07	R\$ 2.314,20	R\$ 2.969,40
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,61	R\$ 5,92	R\$ 1.290,80	R\$ 1.657,60
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 9,01	R\$ 11,56	R\$ 1.081,20	R\$ 1.387,20
10.10	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,55	R\$ 19,96	R\$ 435,40	R\$ 558,88
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,56	R\$ 13,55	R\$ 158,40	R\$ 203,25
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 6,85	R\$ 8,79	R\$ 2.863,03	R\$ 3.673,87
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,92	R\$ 16,58	R\$ 2.584,00	R\$ 3.316,00
10.14	00043265	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 56,91	R\$ 73,04	R\$ 512,19	R\$ 657,36
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 25,51	R\$ 32,74	R\$ 714,28	R\$ 916,72
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,96	R\$ 50,01	R\$ 545,44	R\$ 700,14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

<b>DATA :</b>	31/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 8.876,52</b>	<b>R\$ 11.392,99</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,57	R\$ 14,85	R\$ 277,68	R\$ 356,40
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,89	R\$ 11,41	R\$ 35,56	R\$ 45,64
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,06	R\$ 14,20	R\$ 22,12	R\$ 28,40
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 7,47	R\$ 9,59	R\$ 343,62	R\$ 441,14
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,17	R\$ 14,34	R\$ 245,74	R\$ 315,48
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,58	R\$ 11,01	R\$ 154,44	R\$ 198,18
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,36	R\$ 167,32	R\$ 260,72	R\$ 334,64
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 446,98	R\$ 573,70	R\$ 2.681,88	R\$ 3.442,20
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 18,64	R\$ 23,92	R\$ 1.081,12	R\$ 1.387,36
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,75	R\$ 17,65	R\$ 275,00	R\$ 353,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 49,98	R\$ 64,15	R\$ 1.649,34	R\$ 2.116,95
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,80	R\$ 42,10	R\$ 1.705,60	R\$ 2.189,20
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,37	R\$ 18,44	R\$ 143,70	R\$ 184,40
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 29.483,29</b>	<b>R\$ 37.842,02</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 11,82	R\$ 15,17	R\$ 8.593,73	R\$ 11.029,35
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 19,32	R\$ 24,80	R\$ 14.046,61	R\$ 18.030,84
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 37,68	R\$ 48,36	R\$ 1.862,90	R\$ 2.390,92
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 20,72	R\$ 26,59	R\$ 4.980,05	R\$ 6.390,91

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 80.741,92**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 284.839,58**  
**VALOR TOTAL: R\$ 365.581,50**

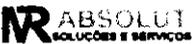
Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta centavos

\_\_\_\_\_  
 Nome do Contratado

\_\_\_\_\_  
 Nome do Contratante



31/03/2023  
7741  
manejado

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 31/03/2023		<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    7,70%    08/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%    47,55%    12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

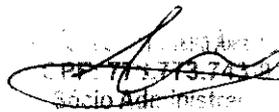
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.460,35	3,13%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.736,82	1,84%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.886,72	13,65%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.149,13	9,89%
5	VERGAS E CONTRA-VIRGAS	R\$ 5.710,89	1,56%
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.584,01	13,56%
7	LAJES	R\$ 30.262,63	8,28%
8	REVESTIMENTO	R\$ 48.873,46	13,37%
9	PISO	R\$ 54.820,36	15,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.862,12	6,25%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS	R\$ 11.392,99	3,12%
12	PINTURA	R\$ 37.842,02	10,35%

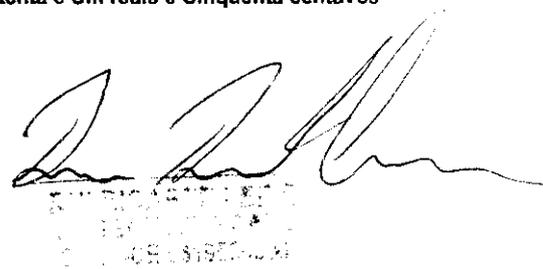
VALOR BDI TOTAL: R\$ 80.741,92 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 284.839,58

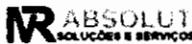
VALOR TOTAL: R\$ 365.581,50

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta centavos

  
PP 173.742  
Sócio Administrador

  
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 31/03/2023		BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151
VALOR:					R\$ 22,92

### 1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 128,6100	R\$ 1,3375
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 166,1900	R\$ 1,7284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0659
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3234
VALOR:					R\$ 3,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

### 2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

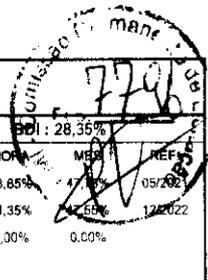
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 23,34	R\$ 119,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 17,71	R\$ 140,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 259,80
VALOR:					R\$ 259,80

### 2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85600000	R\$ 17,71	R\$ 70,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,06
VALOR:					R\$ 70,06

### 3.1. C3804 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65%
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 223,7417</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 176,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 400,29</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,2160</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,8020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,02</b>

### 3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

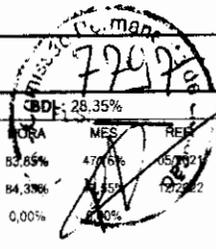
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,9129
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,0476</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,6790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>NR ABSOLUT</b> SOLUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 31/03/2023	 BDI: 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,37%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 11,0205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,02</b>

### 3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,72280000	R\$ 133,65	R\$ 96,61
00001379	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,73	R\$ 264,74
00004721	SINAPI	M3	0,58340000	R\$ 92,73	R\$ 55,02
TOTAL Material:					R\$ 416,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,33	R\$ 26,82
88316	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,71	R\$ 40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 485,82</b>

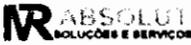
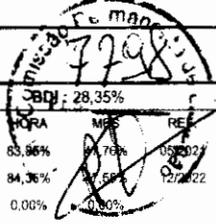
### 3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,16000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,6290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 31/03/2023			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	03/2023
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	07/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2.3762
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:				R\$ 21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,51

### 5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,71	RS 0,06
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	RS 1,32
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,64	RS 4,41
TOTAL Material:					RS 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,34	RS 8,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,71	RS 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 11,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 457,68	RS 10,98
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 13,05	RS 10,30
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 175,50	RS 70,20
TOTAL Serviço:					RS 91,48
VALOR:					RS 108,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,8300	R\$ 0,8688
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,6900	R\$ 279,6900
TOTAL Material:					R\$ 284,1242

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>VERSÃO:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>HORAS:</b> 47,00
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%	<b>MES:</b> 7,55
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipauimir/CE.	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>REF:</b> 12/2022

**VALOR: R\$ 322,00**

### 6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,7300	R\$ 17,4980
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3400	R\$ 5,6420
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 29,4710
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,8600	R\$ 90,6360
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,7900	R\$ 74,8540
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 106,7900	R\$ 138,8270
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 598,3000	R\$ 1.555,5800
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,9100	R\$ 30,9660
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,8100	R\$ 93,1060
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 327,6800	R\$ 1.610,2195
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.646,7995</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.646,80</b>

### 7.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

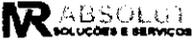
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18286 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6100	R\$ 39,6100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,3026</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,3600	R\$ 11,7408
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,5883</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,60</b>

### 7.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18286 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6100	R\$ 39,6100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizada na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 31/03/2023			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% PRÓPRIA 0,80%	VERSÃO 17,18% 17,56% 0,00%	BDI : 28,35% 17,18% 17,56% 0,00%	REF. 05/2021 12/2022
	LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.				
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material:						R\$ 73,3026

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,3600	R\$ 11,7408
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5883

VALOR: R\$ 104,60

### 8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 24,18	R\$ 1,03
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 35,04	R\$ 38,38
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,33	R\$ 0,72
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 37,12	R\$ 0,48
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 63,64	R\$ 2,11
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,73	R\$ 3,62
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,27	R\$ 27,98
TOTAL Material:					R\$ 74,32

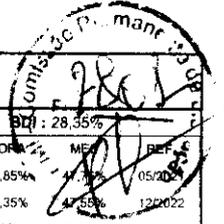
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48940000	R\$ 17,85	R\$ 8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,91
VALOR:					R\$ 83,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>SLP:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA

**VALOR: R\$ 6,15**

### 8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,9721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 20,8035

**VALOR: R\$ 21,78**

### 8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 49,2840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 26,1504

**VALOR: R\$ 75,43**

### 8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,5500	R\$ 2,0697
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,0697

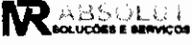
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,2640

**VALOR: R\$ 9,33**

### 9.1. C1819 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 31/03/2023			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BR: 28,35%  
 2807  
 12/2023

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2.219,10
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0000	R\$ 1.600,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14.619,00
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3.644,00
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1.741,00
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3.425,00
TOTAL Material:						R\$ 37.328,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10.385,00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24.924,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18.660,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53.969,00
VALOR:					R\$ 91,99

**9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16.080,00
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47.311,00
TOTAL Material:					R\$ 63.391,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12.462,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9.330,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.792,00
VALOR:					R\$ 85,18

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

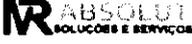
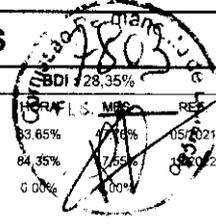
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	R\$ 1.498,10
TOTAL Material:					R\$ 1.498,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4.154,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3.110,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.264,00
VALOR:					R\$ 8,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9000	R\$ 48.900,00
TOTAL Material:					R\$ 48.900,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 31/03/2023			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
					VALOR:	R\$ 86,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 28,0800	R\$ 26,0600	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 126,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
					VALOR:	R\$ 171,24

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

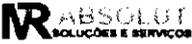
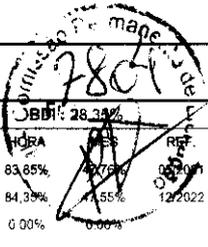
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100	
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100	
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,67

#### 10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 31/03/2023			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FORTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI:	2022/11 CDM DESONERAÇÃO	84,39%	0,00%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
TOTAL Serviço:						R\$ 42,71
VALOR:						R\$ 42,71

**10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
TOTAL Serviço:					R\$ 24,12
VALOR:					R\$ 24,12

**10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3770
TOTAL Material:					R\$ 1,3770
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 5,51

**10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8568
TOTAL Material:					R\$ 0,8568
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540
VALOR:					R\$ 4,61

**10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,43	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**NR ABSOLUT**  
SOLUÇÕES E SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

DATA : 31/03/2023

BDI: 28,35%

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PREÇO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	17,85%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,34	RS 1.35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,57	RS 1.64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2.99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,35	RS 3.35
TOTAL Serviço:					RS 3.35
VALOR:					RS 9,01

### 10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	RS 7.92
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	RS 2.40
TOTAL Material:					RS 10.32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,34	RS 1.33
88264	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,57	RS 3.90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5.23
VALOR:					RS 15,55

### 10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,2000	RS 5.3040
TOTAL Material:					RS 5.3040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	RS 2.3478
12312	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	RS 2.9078
TOTAL Mão de Obra:					RS 5.2556
VALOR:					RS 10,56

### 10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3000	RS 2.3460
TOTAL Material:					RS 2.3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	RS 2.0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	RS 2.4924
TOTAL Mão de Obra:					RS 4.5048
VALOR:					RS 6,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**NR ABSOLUT**  
SOLUÇÕES E SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

DATA : 31/03/2023

BDI : 28,38%

<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DIAS</b>	<b>DATA</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,74%	09/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	14,48%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
TOTAL Material:					R\$ 5,4100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5080	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,92</b>	

### 10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, \*180\* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, \*13 X 9 X 7\* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,91	R\$ 56,91
TOTAL Material:					R\$ 56,91	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,91</b>	

### 10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07
TOTAL Serviço:					R\$ 25,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,51</b>	

### 10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
TOTAL Serviço:					R\$ 38,96	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,96</b>	

### 11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116

Confissão de manuseio  
F 2807  
REB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>MR ABSOLUT</b> SOLUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 31/03/2023		<b>IDL:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> / <b>MES</b> / <b>REB</b>
	<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% / 7,75% / 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% / 47,55% / 12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% / 0,00%

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,7064
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 6,7493

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 4,8217
					<b>VALOR:</b>	R\$ 11,57

### 11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3577
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1165
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,2142

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 6,6762
					<b>VALOR:</b>	R\$ 8,89

### 11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,7100	R\$ 0,5365
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1747
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 4,0112

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 7,0471
					<b>VALOR:</b>	R\$ 11,06

### 11.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9896
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,0198

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comprovado em manuseio  
7808  
F. 10

<b>ABSOLUT</b> SOLUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MESES	
	LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2020
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.4508

VALOR: R\$ 7,47

### 11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 3,0084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1598

VALOR: R\$ 11,17

### 11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4024
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1398
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,5322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471

VALOR: R\$ 8,58

### 11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,7000	R\$ 94,7000
TOTAL Material:					R\$ 95,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355

VALOR: R\$ 130,36

### 11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SÚMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

DATA: 31/03/2023

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

Comissão Financeira  
 7809  
 F: 001 - 05,35%  
 HORA Mês REF.  
 03,85% 17,76% 05/2021  
 04,85% 17,55% 12/2022  
 0,00% 0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 53,92	RS 1,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 147,54	RS 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,67	RS 57,77
00002692	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,71	RS 0,04
00004491	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,64	RS 1,37
00005069	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 19,20	RS 0,24
00004517	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,07	RS 0,57
00006183	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,76	RS 8,72
TOTAL Material:					RS 68,71

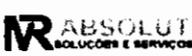
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	4,28860000	R\$ 23,34	RS 100,09
88316	SINAPI	H	3,36960000	R\$ 17,71	RS 59,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 159,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 561,29	RS 48,43
87316	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 477,30	RS 8,54
94970	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 457,68	RS 34,05
97735	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.256,88	RS 101,10
97733	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 3.109,31	RS 18,65
101616	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,26	RS 4,26
TOTAL Serviço:					RS 215,03
<b>VALOR:</b>					<b>RS 446,98</b>

### 11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	RS 0,4587
11351	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,9200	RS 0,4092
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	RS 6,6458
TOTAL Material:					RS 7,5137

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	RS 5,0310

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	31/03/2023	BRL	28,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,75%	05/2020
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%	47,55%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
					VALOR:	R\$ 18,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8300	R\$ 0,8543
TOTAL Material:					R\$ 3,3650

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852
VALOR:					R\$ 13,75

#### 11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,7245
TOTAL Material:					R\$ 27,7245

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540
VALOR:					R\$ 49,98

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

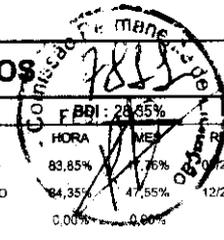
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
TOTAL Material:					R\$ 13,5083

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868
VALOR:					R\$ 32,80

#### 11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA		



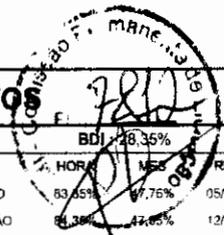
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
					TOTAL Material:	R\$ 14,37
					VALOR:	R\$ 14,37

12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
					TOTAL Material:	R\$ 2,2390
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 11,82

12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
					TOTAL Material:	R\$ 5,1470
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 19,32

12.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3500	R\$ 2,6820
					TOTAL Material:	R\$ 7,6520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
					VALOR:	R\$ 37,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipauimir/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipauimir/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	16,76%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**12.4. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5386</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,72</b>
---------------	------------------

*[Handwritten signature]*  
R\$ 20,72

*[Handwritten signature]*

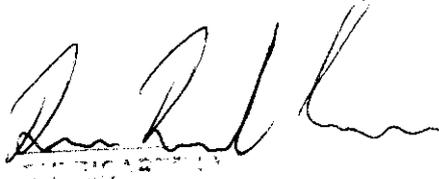
Comissão de Licitação nº 7813  
 Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>ABSOLUT</b> SOLUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 31/03/2023			<b>BDI:</b> 28,56%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

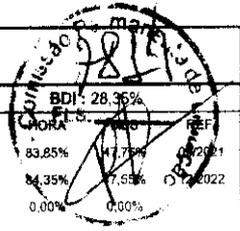
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.460,35	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.460,35			R\$ 11.460,35
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.736,82	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.736,82			R\$ 6.736,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.886,72	100,00 %			100,00 %
			R\$ 49.886,72			R\$ 49.886,72
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.149,13	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 18.074,57	R\$ 18.074,56		R\$ 36.149,13
5	VERGAS E CONTRA-VIRGAS	R\$ 5.710,89		100,00 %		100,00 %
				R\$ 5.710,89		R\$ 5.710,89
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.584,01		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.792,01	R\$ 24.792,00	R\$ 49.584,01
7	LAJES	R\$ 30.262,63		100,00 %		100,00 %
				R\$ 30.262,63		R\$ 30.262,63
8	REVESTIMENTO	R\$ 48.873,46		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.436,73	R\$ 24.436,73	R\$ 48.873,46
9	PISO	R\$ 54.820,36			100,00 %	100,00 %
					R\$ 54.820,36	R\$ 54.820,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.862,12		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 4.572,42	R\$ 18.289,70	R\$ 22.862,12
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS	R\$ 11.392,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.696,50	R\$ 5.696,49		R\$ 11.392,99
12	PINTURA	R\$ 37.842,02			100,00 %	100,00 %
					R\$ 37.842,02	R\$ 37.842,02
		R\$ 365.581,50	R\$ 91.854,96	R\$ 113.545,73	R\$ 160.180,81	R\$ 365.581,50
			R\$ 91.854,96	R\$ 205.400,69	R\$ 365.581,50	R\$ 365.581,50

  
 Prefeito Municipal  
 Ipaumirim/CE

  
 Comissão de Licitação  
 Ipaumirim/CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

<b>DATA :</b> 31/03/2023	
<b>FDNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,75% 0,20%
<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 17,55% 0,20%
<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feridos	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>

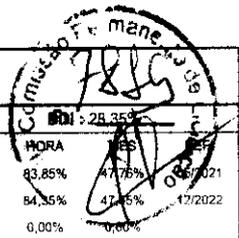
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

*[Handwritten Signature]*  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten Signature]*  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 31/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FORTE:</b> VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45%</b>	<b>3,46%</b>

**A + B + C + D = 84,35% 47,55%**

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS N. 2023.03.14.1**

O Licitante J DE FONTE RANGEL EIRELI, CNPJ N° 26.757.272/0001-24 por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA PREÇOS N° 2023.03.14.1**.
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

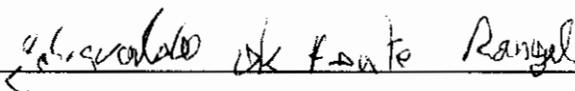
**OBJETO:** REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA

**VALOR GLOBAL:** R\$ 366.136,39 (trezentos e sessenta e seis mil, cento e trinta e seis reais e trinta e nove centavos)

Empresa: **J DE FONTE RANGEL EIRELI**  
Endereço: **RUA CÂNDIDO RIBEIRO NETO, Nº 42, BAIRRO S. BENEDITO, AURORA/CE**  
CNPJ: **26.757.272/0001-24**  
Fone/fax: **(88) 99671-7466**  
Responsável: **JELISVALDO DE FONTE RANGEL**  
RG: **2017038148-4**  
CPF: **441.504.313-53**

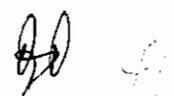
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 05 (cinco) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

  
\_\_\_\_\_

Aurora/CE, 31 de Março de 2023.

JELISVALDO DE FONTE RANGEL





# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b> 28/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	

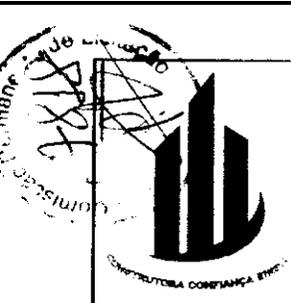
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.460,35	3,13
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	1,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.942,32	13,64
4	PAREDES E PAINEIS	36.168,06	9,88
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.719,09	1,56
6	ESQUADRIAS	49.683,72	13,57
7	LAJES	30.334,77	8,29
8	REVESTIMENTOS	48.939,95	13,37
9	PISOS	54.984,78	15,02
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.878,25	6,25
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS	11.403,63	3,11
12	PINTURA	37.884,65	10,35

VALOR BDI TOTAL: 80.869,87 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 285.266,52

VALOR TOTAL: 366.136,39

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Cento e Trinta e Seis reais e Trinta e Nove centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		<b>Composições</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.460,35</b>	<b>3,13</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	29,42	11.132,53	3,04
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	4,35	197,53	0,05
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	11,31	130,29	0,04
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>6.736,82</b>	<b>1,84</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	333,45	6.115,47	1,67
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	89,92	621,35	0,17
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>49.942,32</b>	<b>13,64</b>
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	514,21	7.553,74	2,06
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	84,78	1.709,16	0,47
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	148,72	10.432,71	2,85
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	18,02	15.950,04	4,36
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,46	623,95	12.142,07	3,32
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	15,75	2.154,60	0,59
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINELIS</b>						<b>36.168,06</b>	<b>9,88</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	76,42	36.168,06	9,88
<b>5</b>	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>						<b>5.719,09</b>	<b>1,56</b>
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	41,00	139,49	5.719,09	1,56
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>49.683,72</b>	<b>13,57</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	414,08	2.782,62	0,76



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

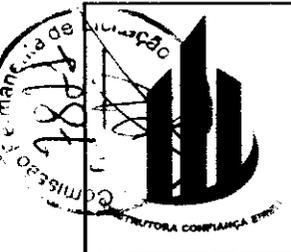
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	4.690,11	46.901,10	12,81
<b>7</b>	<b>LAJES</b>						<b>30.334,77</b>	<b>8,29</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	134,57	18.383,61	5,02
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	134,57	11.951,16	3,26
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>48.939,95</b>	<b>13,37</b>
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	107,02	18.177,35	4,96
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	7,93	5.463,06	1,49
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	27,95	19.255,03	5,26
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	96,92	5.379,06	1,47
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	11,99	665,45	0,18
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>54.984,78</b>	<b>15,02</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	118,43	53.594,31	14,64
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	109,44	1.260,75	0,34
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	11,26	129,72	0,04
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>22.878,25</b>	<b>6,25</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	111,06	1.554,84	0,42
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	220,12	3.081,68	0,84
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	26,54	371,56	0,10
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	26,54	743,12	0,20
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	54,88	768,32	0,21



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	31,00	310,00	0,08
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	7,07	2.969,40	0,81
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	5,92	1.657,60	0,45
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	11,56	1.387,20	0,38
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	19,98	559,44	0,15
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	13,57	203,55	0,06
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	8,79	3.673,87	1,00
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	16,60	3.320,00	0,91
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	73,19	658,71	0,18
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	32,79	918,12	0,25
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	50,06	700,84	0,19
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS</b>					<b>11.403,63</b>	<b>3,11</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	14,88	357,12	0,10
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	11,42	45,68	0,01
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	14,20	28,40	0,01
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	9,60	441,60	0,12
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	14,35	315,70	0,09
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	11,01	198,18	0,05
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	167,56	335,12	0,09



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	574,15	3.444,90	0,94
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	23,95	1.389,10	0,38
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	17,66	353,20	0,10
11.11	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	64,23	2.119,59	0,58
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	52,00	42,12	2.190,24	0,60
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	18,48	184,80	0,05
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>37.884,65</b>	<b>10,35</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	15,20	11.051,16	3,02
12.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	24,82	18.045,38	4,93
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	48,39	2.392,40	0,65
12.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	26,61	6.395,71	1,75
							<b>100,00%</b>	
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.869,87</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>288.268,82</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>366.138,39</b>

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Cento e Trinta e Seis reais e Trinta e Nove centavos

Comissão 780

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92
VALOR SEM ENCARGOS:					8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,71
VALOR COM ENCARGOS:					22,92
VALOR BDI (28,35%):					6,50
VALOR COM BDI:					29,42

**C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

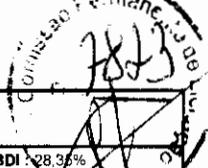
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,7500	1,3390
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,3600	1,7301
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0691
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234
VALOR:					3,39
VALOR SEM ENCARGOS:					2,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,49
VALOR COM ENCARGOS:					3,39
VALOR BDI (28,35%):					0,96
VALOR COM BDI:					4,35

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (28,35%):					2,50
VALOR COM BDI:					11,31

**96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,34	119,31



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,71	140,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						259,80
<b>VALOR:</b>						<b>259,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>183,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,35%):</b>						<b>76,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>259,80</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>73,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>333,45</b>

#### 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,71	70,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,06
<b>VALOR:</b>					<b>70,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,35%):</b>					<b>19,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>70,06</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>19,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>89,92</b>

#### C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,1200	15,5652
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					224,0827
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
TOTAL Mão de Obra:					176,5450
<b>VALOR:</b>					<b>400,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>294,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>106,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>400,63</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>113,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>514,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2900	2,9160
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6900	2,0535
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7000	2,3500



Comissão de Licitação nº 003/2023  
 7826  
 03/2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	BDI: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,76%
			12/2022
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>14,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,04</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>3,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,02</b>

### 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,69</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	133,92	96,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,73	264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	92,92	55,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>416,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,33	26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	40,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>67,76</b>

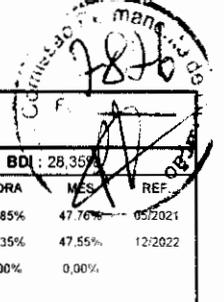
<b>VALOR:</b>	<b>486,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>466,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,35%):</b>	<b>19,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>486,13</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>137,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>623,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,6409</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,6278</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,60</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR COM ENCARGOS:** 12,27  
**VALOR BDI (28.35%):** 3,48  
**VALOR COM BDI:** 15,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600	1,0044
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

**VALOR:** 59,54  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 35,77  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 23,77  
**VALOR COM ENCARGOS:** 59,54  
**VALOR BDI (28.35%):** 16,88  
**VALOR COM BDI:** 76,42

### 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,73	0,06
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,67	4,42
TOTAL Material:					5,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,34	8,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,71	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	457,97	10,99
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,07	10,32
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	175,82	70,32
TOTAL Serviço:					91,63

**VALOR:** 108,68  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 101,28  
**VALOR ENCARGOS (84.35%):** 7,40

Comissão de Licitação  
18/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA:</b>	28/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 108,68  
VALOR BDI (28.35%): 30,81  
VALOR COM BDI: 139,49

**C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,9600	0,8705
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	280,2600	280,2600
TOTAL Material:					284,7417

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750

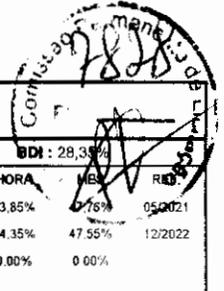
VALOR: 322,62  
VALOR SEM ENCARGOS: 299,05  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,57  
VALOR COM ENCARGOS: 322,62  
VALOR BDI (28.35%): 91,46  
VALOR COM BDI: 414,08

**C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7500	17,5500
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3400	5,6420
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,7200	29,5360
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,9300	90,8180
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,8500	75,0100
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,0100	139,1130
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	599,5100	1.559,7260
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9300	31,0180
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,8800	93,2880
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	328,3400	1.613,4628
TOTAL Material:					3.654,1638

VALOR: 3.654,16  
VALOR SEM ENCARGOS: 3.654,16  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 3.654,16  
VALOR BDI (28.35%): 1.035,95  
VALOR COM BDI: 4.690,11

**C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6900	39,6900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5100	16,2630
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6900	0,4107
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9300	6,4545
TOTAL Material:					73,4526

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,5400	11,8362
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,6837

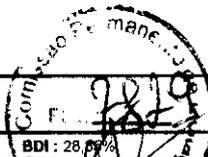
VALOR:	104,85
VALOR SEM ENCARGOS:	90,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	104,85
VALOR BDI (28,35%):	29,72
VALOR COM BDI:	134,57

### 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,22	1,03
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	35,11	38,46
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,19	0,49
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,77	2,12
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,74	3,63
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,28	28,02
TOTAL Material:					74,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,85	8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,91

VALOR:	83,38
VALOR SEM ENCARGOS:	80,68
VALOR ENCARGOS (84,35%):	2,70



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	0,85
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>84,35%</b>	12/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 83,38  
 VALOR BDI (28.35%): 23,64  
 VALOR COM BDI: 107,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	66,9600	0.4085
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,5600	1.3608
TOTAL Material:					1.7693

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20,7700	2.0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	15,5500	2.3325
TOTAL Mão de Obra:					4.4095

VALOR: 6,18  
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,42  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76  
 VALOR COM ENCARGOS: 6,18  
 VALOR BDI (28.35%): 1,75  
 VALOR COM BDI: 7,93

## C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	66,9600	0.4085
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0.83000000	0,6800	0.5644
TOTAL Material:					0.9729

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,7700	10.3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.67000000	15,5500	10.4185
TOTAL Mão de Obra:					20.8035

VALOR: 21,78  
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,78  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 21,78  
 VALOR BDI (28.35%): 6,17  
 VALOR COM BDI: 27,95

## C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6.00000000	2,0100	12.0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	33,9100	37.3010
TOTAL Material:					49.3610

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA		<b>DATA:</b> 28/03/2023		<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA		<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO		<b>DEF:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA		<b>Composição:</b> PROPRIA		<b>12/2022:</b> 47,55%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,1504

<b>VALOR:</b>	<b>75,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>16,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,51</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>21,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,92</b>

### C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5600	2,0755
<b>TOTAL Material:</b>					2,0755

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,2640

<b>VALOR:</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,99</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,1200	2,2236
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0300	1,6030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5200	3,6520
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8900	1,7445
11316 JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
<b>TOTAL Material:</b>					37,6129

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

Comissão de Licitação nº 7831/2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	12/2022
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: 53,9690

<b>VALOR:</b>	<b>92,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,27</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>26,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,43</b>

### C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0900	47,3990
TOTAL Material:						63,4790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

<b>VALOR:</b>	<b>85,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,27</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>24,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,44</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5600	1,5023
TOTAL Material:						1,5023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	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

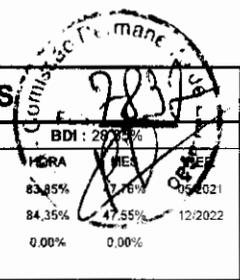
<b>VALOR:</b>	<b>8,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,77</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,26</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9900	48,9900



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	28/03/2023	BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 48.9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16.7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20.7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					86,53
VALOR SEM ENCARGOS:					63,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,85
VALOR COM ENCARGOS:					86,53
VALOR BDI (28.35%):					24,53
VALOR COM BDI:					111,06

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

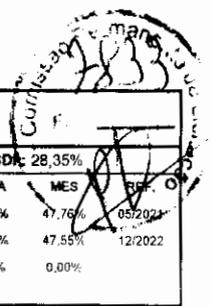
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1300	32.1300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	31.6100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26.1300
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	36.5800
TOTAL Material					126,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20.1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra					45,0480
VALOR:					171,50
VALOR SEM ENCARGOS:					144,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,43
VALOR COM ENCARGOS:					171,50
VALOR BDI (28.35%):					48,62
VALOR COM BDI:					220,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9.4200
TOTAL Material					9,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620
VALOR:					20,68
VALOR SEM ENCARGOS:					13,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					20,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA:</b>	28/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%): 5,86  
VALOR COM BDI: 26,54

**C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	9,4200	9,4200
TOTAL Material:					9,4200

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

VALOR: 20,68  
VALOR SEM ENCARGOS: 13,83  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85  
VALOR COM ENCARGOS: 20,68  
VALOR BDI (28.35%): 5,86  
VALOR COM BDI: 26,54

**92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,30	35,30
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL Serviço:					42,76

VALOR: 42,76  
VALOR SEM ENCARGOS: 35,69  
VALOR ENCARGOS (84.35%): 7,07  
VALOR COM ENCARGOS: 42,76  
VALOR BDI (28.35%): 12,12  
VALOR COM BDI: 54,88

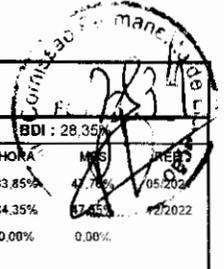
**91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,69	16,69
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL Serviço:					24,15

VALOR: 24,15  
VALOR SEM ENCARGOS: 20,29  
VALOR ENCARGOS (84.35%): 3,86  
VALOR COM ENCARGOS: 24,15



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA:</b>	28/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	05/2022
				<b>27/2022:</b>	84,35%
					0,00%
					0,00%

VALOR BDI (28.35%): 6,85  
VALOR COM BDI: 31,00

## C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
TOTAL Material:					1,3770

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALDR: 5,51  
VALOR SEM ENCARGOS: 2,99  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52  
VALOR COM ENCARGOS: 5,51  
VALOR BDI (28.35%): 1,56  
VALOR COM BDI: 7,07

## C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL Material:					0,8568

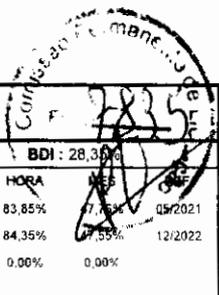
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540

VALDR: 4,61  
VALOR SEM ENCARGOS: 2,33  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,28  
VALOR COM ENCARGOS: 4,61  
VALOR BDI (28.35%): 1,31  
VALOR COM BDI: 5,92

## 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,43	2,67
TOTAL Material:					2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,99



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>05/2021</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL Serviço:					3,35

VALOR:	9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
VALOR ENCARGOS (84.35%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (28.35%):	2,55
VALOR COM BDI:	11,56

**97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL Material:					10,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,34	1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,57	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23

VALOR:	15,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (84.35%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,57
VALOR BDI (28.35%):	4,41
VALOR COM BDI:	19,98

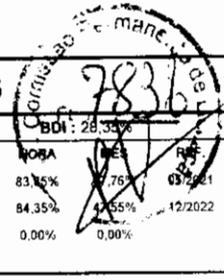
**C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2100	5,3142
TOTAL Material:					5,3142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR:	10,57
VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (28.35%):	3,00
VALOR COM BDI:	13,57

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b> 28/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOBIA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%

## C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
TOTAL Material:					2,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (28,35%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,79

## C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4200	5,4200
TOTAL Material:					5,4200

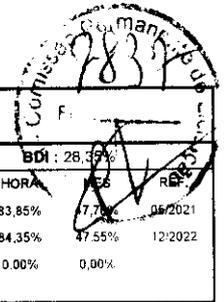
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (28,35%):	3,67
VALOR COM BDI:	16,60

## 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, \*180\* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, \*13 X 9 X 7\* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	57,02	57,02
TOTAL Material:					57,02

VALOR:	57,02
VALOR SEM ENCARGOS:	57,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,02
VALOR BDI (28,35%):	16,17



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	RES
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>SINAPI</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 73,19

## 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL Serviço					25,55
VALOR:					25,55
VALOR SEM ENCARGOS:					21,57
VALOR ENCARGOS (84,35%):					3,98
VALOR COM ENCARGOS:					25,55
VALOR BDI (28,35%):					7,24
VALOR COM BDI:					32,79

## 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,54	31,54
TOTAL Serviço					39,00
VALOR:					39,00
VALOR SEM ENCARGOS:					31,61
VALOR ENCARGOS (84,35%):					7,39
VALOR COM ENCARGOS:					39,00
VALOR BDI (28,35%):					11,06
VALOR COM BDI:					50,06

## C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,8000	0,0314
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,9100	0,0117
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6600	6,7266
TOTAL Material					6,7697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra					4,8217
VALOR:					11,59
VALOR SEM ENCARGOS:					8,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,91

*Handwritten signature*

1838  
 18/03/2023  
 12/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023		<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DEF</b>	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR COM ENCARGOS:** 11,59

**VALOR BDI (28,35%):** 3,29

**VALOR COM BDI:** 14,88

### C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,8000	0,3584
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,9100	0,1167
TOTAL Material					2,2251

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra					6,6762

**VALOR:** 8,90

**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,87

**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 4,03

**VALOR COM ENCARGOS:** 8,90

**VALOR BDI (28,35%):** 2,52

**VALOR COM BDI:** 11,42

### C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,8000	0,5376
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,9100	0,1751
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material					4,0127

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra					7,0471

**VALOR:** 11,06

**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,80

**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 4,26

**VALOR COM ENCARGOS:** 11,06

**VALOR BDI (28,35%):** 3,14

**VALOR COM BDI:** 14,20

### C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,8000	0,0224
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,9100	0,0078
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA :	28/03/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material 3.0239

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2.0124
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2.4384
TOTAL Mão de Obra:					4.4508
VALOR:					7,48
VALOR SEM ENCARGOS:					4,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					7,48
VALOR BDI (28,35%):					2,12
VALOR COM BDI:					9,60

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0.2184
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2.8000
TOTAL Material:					3.0184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3.6894
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4.4704
TOTAL Mão de Obra:					8.1598
VALOR:					11,18
VALOR SEM ENCARGOS:					6,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					11,18
VALOR BDI (28,35%):					3,17
VALOR COM BDI:					14,35

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,8000	0.4032
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,9100	0.1401
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0.9900
TOTAL Material:					1.5333

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3.1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3.8608
TOTAL Mão de Obra:					7.0471
VALOR:					8,58
VALOR SEM ENCARGOS:					4,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					8,58

7810  
 F. 03  
 03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%): 2,43  
 VALOR COM BDI: 11,01

**C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,8900	94,8900
TOTAL Material:					95,3100

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355

VALOR: 130,55  
 VALOR SEM ENCARGOS: 109,26  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,29  
 VALOR COM ENCARGOS: 130,55  
 VALOR BDI (28.35%): 37,01  
 VALOR COM BDI: 167,56

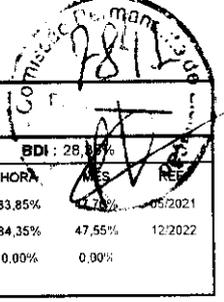
**101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	53,67	1,48
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	147,10	2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,48

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,68	57,98
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,73	0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,67	1,38
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,23	0,24
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,08	0,57
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,80	8,74
TOTAL Material:					68,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,34	100,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,71	59,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					159,76

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	561,58	48,46
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	477,59	8,54
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	457,97	34,07
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.258,00	101,15
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	3.110,88	18,66
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,26	4,26
					TOTAL Serviço:	215,14

<b>VALOR:</b>	<b>447,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>373,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>	<b>73,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>447,33</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>126,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>574,15</b>

**C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3900	0,4587	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41,0000	0,4100	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6000	6,6660	
					TOTAL Material:	7,5347

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

<b>VALOR:</b>	<b>18,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,66</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,95</b>

**C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,8000	0,6720	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,9100	0,8560	
					TOTAL Material:	3,3780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956

Comissão 28/11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA:</b>	28/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
<b>VALOR:</b>						<b>13,76</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						7,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI (28,35%):						3,90
VALOR COM BDI:						17,66

**C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,5100	27,7851
TOTAL Material:					27,7851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

<b>VALOR:</b>	<b>50,04</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	36,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	50,04
VALOR BDI (28,35%):	14,19
VALOR COM BDI:	64,23

**C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,8000	1,1200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,9100	1,5564
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7500	10,8575
TOTAL Material:					13,5339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

<b>VALOR:</b>	<b>32,82</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	21,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,82
VALOR BDI (28,35%):	9,30
VALOR COM BDI:	42,12

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

28/3  
2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,40	14,40
TOTAL Material:						14,40

**VALOR:** 14,40  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 14,40  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** 14,40  
**VALOR BDI (28.35%):** 4,08  
**VALOR COM BDI:** 18,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300
TOTAL Material:						2,2500

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:** 11,84  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,01  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 5,83  
**VALOR COM ENCARGOS:** 11,84  
**VALOR BDI (28.35%):** 3,36  
**VALOR COM BDI:** 15,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4376
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5836
TOTAL Material:						5,1587

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:** 19,34  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 10,71  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 8,63  
**VALOR COM ENCARGOS:** 19,34  
**VALOR BDI (28.35%):** 5,48  
**VALOR COM BDI:** 24,82

*(Handwritten signatures)*

Comissão de Manuseio  
 28/03/2023  
 14/03/2023

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b> 28/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0500	0,5115
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4000	2,6880
TOTAL Material:					7,6699

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

<b>VALOR:</b>	<b>37,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,70</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>10,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,39</b>

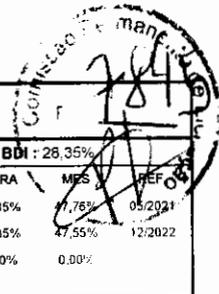
**C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0500	0,8525
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3900	4,1463
TOTAL Material:					6,5535

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

<b>VALOR:</b>	<b>20,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,73</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>5,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,61</b>

*(Handwritten signatures)*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.460,35	100,00 %			100,00 %
			<b>11.460,35</b>			<b>11.460,35</b>
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	100,00 %			100,00 %
			<b>6.736,82</b>			<b>6.736,82</b>
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.942,32	100,00 %			100,00 %
			<b>49.942,32</b>			<b>49.942,32</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	36.168,06	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>18.084,03</b>	<b>18.084,03</b>		<b>36.168,06</b>
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.719,09		100,00 %		100,00 %
				<b>5.719,09</b>		<b>5.719,09</b>
6	ESQUADRIAS	49.683,72		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>24.841,86</b>	<b>24.841,86</b>	<b>49.683,72</b>
7	LAJES	30.334,77		100,00 %		100,00 %
				<b>30.334,77</b>		<b>30.334,77</b>
8	REVESTIMENTOS	48.939,95		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>24.469,98</b>	<b>24.469,97</b>	<b>48.939,95</b>
9	PISOS	54.984,78			100,00 %	100,00 %
					<b>54.984,78</b>	<b>54.984,78</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.878,25	20,00 %			100,00 %
			<b>4.575,65</b>		<b>18.302,60</b>	<b>22.878,25</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS	11.403,63	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>5.701,82</b>	<b>5.701,81</b>		<b>11.403,63</b>
12	PINTURA	37.884,65			100,00 %	100,00 %
					<b>37.884,65</b>	<b>37.884,65</b>
		<b>366.136,39</b>	<b>96.500,99</b>	<b>109.151,54</b>	<b>160.483,86</b>	<b>366.136,39</b>
			<b>96.500,99</b>	<b>205.652,53</b>	<b>366.136,39</b>	




7846  
 28/03/2023



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*[Handwritten signatures]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b> 28/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

maio 2023  
 28/03/2023  
 28,35%



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA :</b>	28/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	0,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

**A + B + C + D = 84,35 47,55**

*[Handwritten signatures]*



# LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

# PROPOSTAS



Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço **Global R\$ 366.544,55 (Trezentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos)**. Prazo de execução **03(TRES) MESES**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 30 DE MARÇO DE 2023.

LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

MANOEL MINERVINO NETO  
GERENTE - ADMINISTRATIVO

CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Compartilhado em: 13/08/2023  
2859  
13/08/2023

<b>LOC-SERT</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>DATA:</b>	30/03/2023			<b>BDI:</b>	26,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>RE:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	202303 - Fontefra	113,90%			0,32/2023		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,73%		0,9/2017		
			SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%			0,3/2017		
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO				0,1/2023			
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	91,35%	47,55%		1,2/2022			
		Compuscode	PROFIMA	0,00%	0,10%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ					R\$ 290.102,53
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.129,27
1.1.1	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 22,02	R\$ 8.347,29
1.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 3,41	R\$ 154,85
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,81	R\$ 101,49
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 8.137,91
1.2.1	98526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_08/2017	SINAPI	M3	31,00	R\$ 259,60	R\$ 8.047,60
1.2.2	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 70,06	R\$ 484,11
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 39.759,09
1.3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ITU FURADO, C/ ARG. MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 403,40	R\$ 5.925,95
1.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 66,18	R\$ 1.334,19
1.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 116,34	R\$ 8.161,25
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 14,12	R\$ 12.498,04
1.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 490,83	R\$ 9.545,55
1.3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,34	R\$ 1.688,11
1.4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 28.511,61
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 59,82	R\$ 28.311,61
1.5		VERGAS E CONTRA-VERGAS					R\$ 4.481,30
1.5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 109,30	R\$ 4.481,30
1.6		ESQUADRIAS					R\$ 38.980,68
1.6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 324,61	R\$ 2.181,38
1.6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.679,93	R\$ 36.799,30
1.7		LAJES					R\$ 23.759,28
1.7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 105,40	R\$ 14.398,69
1.7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 105,40	R\$ 9.360,57
1.8		REVESTIMENTOS					R\$ 38.746,06
1.8.1	96486	FÓRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	SINAPI	M2	189,85	R\$ 83,87	R\$ 15.945,32
1.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/NEIARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 6,18	R\$ 4.257,46
1.8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 21,79	R\$ 15.011,35
1.8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 75,90	R\$ 4.212,45
1.8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 9,36	R\$ 519,48
1.9		PISOS					R\$ 42.185,61
1.9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 92,36	R\$ 41.796,69
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 85,77	R\$ 988,07
1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,78	R\$ 101,15
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 17.684,03
1.10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 86,88	R\$ 1.216,32
1.10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 172,38	R\$ 2.413,32
1.10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,75	R\$ 290,50
1.10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,75	R\$ 581,00
1.10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 42,89	R\$ 600,46
1.10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,23	R\$ 242,30
1.10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,52	R\$ 2.318,40
1.10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,52	R\$ 1.265,60
1.10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FÓRRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 9,05	R\$ 1.086,00

*[Assinatura]*

1.10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,64	R\$ 437,92
1.10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,80	R\$ 59,00
1.10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 6,87	R\$ 2.871,88
1.10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,96	R\$ 2.592,00
1.10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 30 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 57,42	R\$ 16,78
1.10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 25,63	R\$ 17,64
1.10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,10	R\$ 347,40
1.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 9.367,69
1.11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,63	R\$ 278,12
1.11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,91	R\$ 36,64
1.11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,09	R\$ 22,18
1.11.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 17,32	R\$ 796,72
1.11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,20	R\$ 246,40
1.11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,59	R\$ 54,62
1.11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 131,22	R\$ 562,44
1.11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 449,21	R\$ 2.695,26
1.11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 18,71	R\$ 1.085,18
1.11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,79	R\$ 1.756,00
1.11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 50,23	R\$ 1.657,59
1.11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,92	R\$ 1.711,84
1.11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,51	R\$ 45,10
1.12	PINTURA						R\$ 29.559,82
1.12.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 11,65	R\$ 8.415,64
1.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 19,37	R\$ 14.082,96
1.12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 37,76	R\$ 1.866,85
1.12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 20,78	R\$ 4.994,47
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 78.642,02	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 290.102,53	
VALOR TOTAL:						R\$ 368.544,55	

Trzentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ		<b>DATA:</b> 30/03/2023		<b>BDI:</b> 26,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		SEINFRA	2023/03 - Fortaleza	113,50%	03/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	05/2023
			SICRE 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2023
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	01/2023
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,9151</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,92</b>

### 1.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 129,6600	R\$ 3,485
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 167,6000	R\$ 7,430
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,0915</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3234</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,41</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>

### 1.2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 23,34	R\$ 119,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 17,71	R\$ 140,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 259,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 259,80</b>

### 1.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,71	R\$ 70,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 70,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,06</b>

### 1.3.1. C3804 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,6500	R\$ 15,6765
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 160,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 228,8535</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 176,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 403,40</b>

### 1.3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3400	R\$ 2,9360
11728 PREGO 16X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7900	R\$ 2,0685

*[Handwritten Signature]*

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 12,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 66,18

1.3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,3000	R\$ 13,0290
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3400	R\$ 0,7340
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,6000	R\$ 25,2000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7900	R\$ 3,4475
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,0000	R\$ 16,0000
TOTAL Material:						R\$ 56,6277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 16,34

1.3.4. Aço 18 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4900	R\$ 10,8135
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0400	R\$ 0,2008
TOTAL Material:						R\$ 11,0143

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 14,12

1.3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 134,97	R\$ 97,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,74	R\$ 268,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 93,58	R\$ 55,53
TOTAL Material:						R\$ 421,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,33	R\$ 26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,71	R\$ 40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,76
VALOR:						R\$ 490,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2700	R\$ 9,5105
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0400	R\$ 0,2008
TOTAL Material:						R\$ 9,7113

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539

*Handwritten signature or mark.*

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,82
VALOR:	R\$ 2,34

785  
10/10/2016

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 67,4300	R\$ 0,115
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 19,7338

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,82

1.5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	R\$ 8,79	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,37900000	R\$ 11,75	R\$ 4,45
TOTAL Material:					R\$ 5,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35000000	R\$ 23,34	R\$ 8,16
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17500000	R\$ 17,71	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI M3	0,02400000	R\$ 462,36	R\$ 11,09
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI KG	0,79000000	R\$ 13,16	R\$ 10,39
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,40000000	R\$ 176,85	R\$ 70,74
TOTAL Serviço:					R\$ 92,22
VALOR:					R\$ 109,30

1.6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01300000	R\$ 67,4300	R\$ 0,8766
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,96000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,0560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5648
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 282,2400	R\$ 282,2400
TOTAL Material:					R\$ 286,7374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8750
VALOR:					R\$ 124,61

1.6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10289	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 6,7900	R\$ 17,6540
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 4,3800	R\$ 5,6940
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 22,8800	R\$ 29,7440
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 35,1700	R\$ 91,4420
11038	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 29,0500	R\$ 75,5300
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 107,7600	R\$ 140,0880
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,80000000	R\$ 603,7400	R\$ 1.689,7240
11743	FLUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 12,0200	R\$ 31,2520
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 36,1300	R\$ 94,0380
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	4,91400000	R\$ 330,8600	R\$ 1.626,8832
TOTAL Material:					R\$ 3.419,8222

*[Handwritten signature]*

VALOR: R\$ 3.679,93

785  
 10/01/2017  
 10/01/2017  
 10/01/2017

**1.7.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2700	R\$ 11,1198
10200	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,9700	R\$ 39,9700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,6000	R\$ 16,3800
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7900	R\$ 11,4137
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,0000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:					R\$ 13,9813	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7125	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,4200	R\$ 11,8626
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 11,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 19,7101	
VALOR:					R\$ 105,40	

**1.7.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2700	R\$ 11,1198
10200	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,9700	R\$ 39,9700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,6000	R\$ 16,3800
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7900	R\$ 11,4137
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,0000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:					R\$ 13,9813	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7125	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,4200	R\$ 11,8626
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 11,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 11,7101	
VALOR:					R\$ 105,40	

**1.8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)**

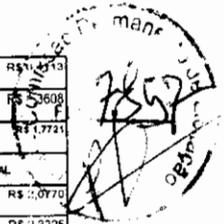
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 24,40	R\$ 1,03
00043225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPÉSSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 35,35	R\$ 38,72
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,33	R\$ 0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 37,45	R\$ 0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/47 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 64,22	R\$ 2,13
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32850000	R\$ 2,76	R\$ 3,66
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,64960000	R\$ 7,33	R\$ 28,21
TOTAL Material:					R\$ 74,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,85	R\$ 8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,91	
VALOR:					R\$ 83,87	

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

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

*[Handwritten signature]*

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,4300	R\$ 11,4113
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7721
TOTAL Material:						R\$ 13,1834
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,18



**1.8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,4300	R\$ 11,4113
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5727
TOTAL Material:						R\$ 0,9840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8035
VALOR:						R\$ 21,79

**1.8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 12,1800
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,1500	R\$ 37,5650
TOTAL Material:						R\$ 49,7450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 75,90

**1.8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,58300000	R\$ 3,5900	R\$ 2,0930
TOTAL Material:						R\$ 2,0930
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 9,36

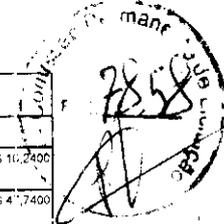
**1.9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equip. e Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6880
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,6500	R\$ 2,2395
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,1400	R\$ 1,6140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,68000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,7700	R\$ 3,6770
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1300	R\$ 1,7565
11316	JUNTA PLÁSTICA 1'27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material:						R\$ 37,7018
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9690
VALOR:						R\$ 92,36

*Handwritten signature or mark.*

1.9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,4000	R\$ 47,7400
TOTAL Material:					R\$ 13,9800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7920	
VALOR:					R\$ 85,77	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
TOTAL Material:					R\$ 1,5150	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640	
VALOR:					R\$ 8,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10009	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3400	R\$ 49,3400
TOTAL Material:					R\$ 49,3400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	
VALOR:					R\$ 86,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3600	R\$ 32,3600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8300	R\$ 31,8300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3100	R\$ 26,3100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8300	R\$ 36,8300
TOTAL Material:					R\$ 127,3300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480	
VALOR:					R\$ 172,38	

1.10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4900	R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 9,4900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 20,75	

1.10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4900	R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 9,4900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

*Handwritten signature or initials.*

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11.284
VALOR:	R\$ 30,75

285  
 13/05/2015  
 Manoel  
 Manoel

**1.10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA OE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,40	R\$ 35,40
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
TOTAL Serviço:					R\$ 42,89	
VALOR:					R\$ 42,89	

**1.10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,74	R\$ 16,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
TOTAL Serviço:					R\$ 24,23	
VALOR:					R\$ 24,23	

**1.10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3672
TOTAL Material:					R\$ 1,3672	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294	
VALOR:					R\$ 5,52	

**1.10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8500	R\$ 11,8670
TOTAL Material:					R\$ 0,8670	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540	
VALOR:					R\$ 4,62	

**1.10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

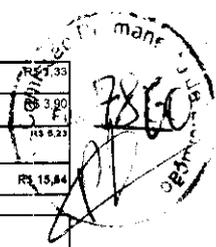
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,45	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 2,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,34	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,57	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,89	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
TOTAL Serviço:					R\$ 3,37	
VALOR:					R\$ 9,05	

**1.10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 10,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

90

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 19,34	R\$ 27,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,57	R\$ 38,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 15,84



**1.10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,3448
TOTAL Material:					R\$ 5,3448	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2556	
VALOR:					R\$ 10,60	

**1.10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,3664
TOTAL Material:					R\$ 2,3664	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048	
VALOR:					R\$ 6,87	

**1.10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
TOTAL Material:					R\$ 5,4500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5080	
VALOR:					R\$ 12,96	

**1.10.14. 60043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, \*180\* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, \*13 X 9 X 7\* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *12 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,42	R\$ 57,42
TOTAL Material:					R\$ 57,42	
VALOR:					R\$ 57,42	

**1.10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

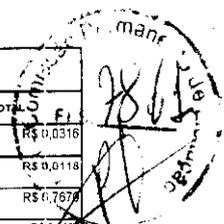
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
TOTAL Serviço:					R\$ 25,63	
VALOR:					R\$ 25,63	

**1.10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,61	R\$ 31,61
TOTAL Serviço:					R\$ 39,10	
VALOR:					R\$ 39,10	

1.11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 45,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,1800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7000
TOTAL Material:					R\$ 6,6900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217
VALOR:					R\$ 11,63



1.11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 45,1100
10886	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 39,1800
TOTAL Material:					R\$ 2,3384
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762
VALOR:					R\$ 8,91

1.11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 45,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 39,1800
11973	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300
TOTAL Material:					R\$ 4,6476
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6471
VALOR:					R\$ 11,09

1.11.4. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 45,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,1800
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,7600
TOTAL Material:					R\$ 9,9056
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4180
VALOR:					R\$ 17,32

1.11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200
TOTAL Material:					R\$ 3,0384
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1566
VALOR:					R\$ 11,20

1.11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature or initials.*

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 45,1100	R\$ 3,4060
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00350000	R\$ 39,1800	R\$ 1,3710
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:						R\$ 5,7770

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471	
VALOR:					R\$ 8,59	

1.11.7. C2165 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,5600	R\$ 95,5600
TOTAL Material:					R\$ 95,9800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2355	
VALOR:					R\$ 131,22	

1.11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
7	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 53,92	R\$ 1,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 148,05	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,49	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000850	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, Ø X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,70	R\$ 58,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,79	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,75	R\$ 1,39
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 19,37	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,11	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,94	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 65,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28850000	R\$ 23,34	R\$ 100,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38960000	R\$ 17,71	R\$ 59,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 159,76	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08830000	R\$ 567,43	R\$ 48,96
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 482,00	R\$ 8,62
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 462,36	R\$ 34,39
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.266,75	R\$ 101,55
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 3.120,88	R\$ 18,72
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,26	R\$ 4,26
TOTAL Serviço:					R\$ 216,50	
VALOR:					R\$ 419,21	

1.11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4620
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,2900	R\$ 0,4129

786/2020

*[Handwritten signature]*

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,7064
TOTAL Material:						R\$ 7,5833
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 18,71

manf  
2863  
10/05/2011

1.11.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 45,1100	R\$ 0,6767
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 39,1800	R\$ 0,8620
TOTAL Material:						R\$ 3,3987
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6854
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3750
VALOR:						R\$ 13,76

1.11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material						
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,7000	R\$ 27,9770
TOTAL Material:						R\$ 27,9770
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2540
VALOR:						R\$ 50,23

1.11.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,1100	R\$ 1,1278
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,1800	R\$ 1,5672
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8300	R\$ 10,9383
TOTAL Material:						R\$ 3,6333
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868
VALOR:						R\$ 32,92

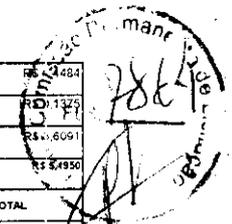
1.11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)						
Material						
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,51	R\$ 14,51
TOTAL Material:						R\$ 14,51
VALOR:						R\$ 14,51

1.12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,0440
TOTAL Material:						R\$ 2,2640
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,85

1.12.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						

Handwritten signature

H490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0700	R\$ 1,4484
H347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2300	R\$ 3,6091
TOTAL Material:						R\$ 5,1900



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1775	
VALOR:					R\$ 19,37	

**1.12.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1700	R\$ 0,5151
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9700	R\$ 3,9952
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,5070
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,5500	R\$ 2,7072
TOTAL Material:					R\$ 7,7245	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320	
VALOR:					R\$ 37,76	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1700	R\$ 0,8585
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5700	R\$ 4,1769
TOTAL Material:					R\$ 6,5909	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1775	
VALOR:					R\$ 20,78	

*Handwritten signature or mark.*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

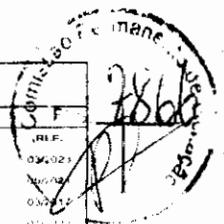


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ	DATA : 30/03/2023	BDI : 26.35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	INDISPONIV	202303 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ	R\$ 290.102,53	25,18%	33,00%	41,84%	100,00%
			R\$ 75.465,93	R\$ 94.635,59	R\$ 120.001,01	R\$ 290.102,53
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 76.442,02	26,01%	32,62%	41,37%	100,00%
			R\$ 19.882,57	R\$ 24.935,39	R\$ 31.624,06	R\$ 76.442,02
		R\$ 366.544,55	R\$ 95.348,50	R\$ 119.570,98	R\$ 151.625,07	R\$ 366.544,55
			R\$ 95.348,50	R\$ 214.919,48	R\$ 366.544,55	

88





		COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>LOC-SERT</b>	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARA	DATA:	30/03/2025	BDI: 26,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CEARA	RESPONSIV:	202303	Fortaleza	11:00:00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	EMPRESA:	277.1 COM DESONERAÇÃO	40.00%	03/02/2025
			SICRO 2:	2018-11 COM DESONERAÇÃO	49.00%	03/02/2025
			SICRO:	2022-10 COM DESONERAÇÃO	44.00%	03/02/2025
			SINAPI:	2022-11 COM DESONERAÇÃO	44.00%	03/02/2025
			Composição:	PRÓPRIA	7.00%	03/02/2025

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
	<b>TOTAL</b>	<b>7,31</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,49</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS (60% de 5% -> 3%)	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 26,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*AD*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>LOG-SERT</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARA	<b>DATA:</b>	30/03/2023	<b>BDI:</b>	26,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CEARA	INCDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO	84,05%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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
	13º Salário	10,80	8,33
	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	6,71	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>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33

*Handwritten signature*



B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,45	3,46

A + B + C + D = 84,35 47,55

# PROPOSTA DE PREÇOS

*Handwritten mark*

(88) 9 9328-5001

Loteamento Sol Nascente, 123  
Icó-Ceará



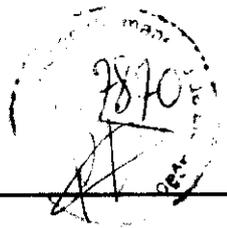
contato@gmail.com



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
FABRICIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG.º CIVIL.

CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RMP:061853508-3





## CARTA-PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA PARTICIPAR DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.13.1, Contratação de serviços a serem realizados no âmbito da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim, CE, com o VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO R\$ 366.894,03 (trezentos e sessenta e seis mil e oitocentos e noventa e quatro reais e três centavos), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 03 (TRÊS) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO COMO SE FIM O SRº. FABRÍCIO BENTO NUNES, PORTADOR DE CARTÃO DE IDENTIDADE Nº 200704999201399 E CPF Nº 049.992.013-99, COMO REPRESENTANTE DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS A RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA NOTIFICAÇÃO DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 25 DE MARÇO DE 2023.

  
MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
FABRÍCIO BENTO NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGº. CIVIL.  
CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RNP:061953508-3



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Meliuz

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA :</b>	31/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021
					12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 8.929,27</b>	<b>R\$ 11.461,72</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 22,92	R\$ 29,42	R\$ 8.672,93	R\$ 11.132,53
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 3,41	R\$ 4,38	R\$ 154,85	R\$ 198,90
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 101,49	R\$ 130,29
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 5.248,84</b>	<b>R\$ 6.736,82</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 259,80	R\$ 333,45	R\$ 4.764,73	R\$ 6.115,47
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 70,06	R\$ 89,92	R\$ 484,11	R\$ 621,35
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 39.072,21</b>	<b>R\$ 50.150,58</b>
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 403,03	R\$ 517,29	R\$ 5.920,51	R\$ 7.598,99
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 66,11	R\$ 84,85	R\$ 1.332,78	R\$ 1.710,58
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 116,08	R\$ 148,99	R\$ 8.143,01	R\$ 10.451,65
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 14,07	R\$ 18,06	R\$ 12.453,78	R\$ 15.985,45
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 490,21	R\$ 629,18	R\$ 9.539,49	R\$ 12.243,84
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,30	R\$ 15,79	R\$ 1.682,64	R\$ 2.160,07
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 28.297,41</b>	<b>R\$ 36.319,51</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 59,79	R\$ 76,74	R\$ 28.297,41	R\$ 36.319,51
<b>5</b>	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>							<b>R\$ 4.467,36</b>	<b>R\$ 5.733,85</b>
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 108,96	R\$ 139,85	R\$ 4.467,36	R\$ 5.733,85
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 38.826,02</b>	<b>R\$ 49.833,14</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 323,47	R\$ 415,17	R\$ 2.173,72	R\$ 2.789,94
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.665,23	R\$ 4.704,32	R\$ 36.652,30	R\$ 47.043,20
<b>7</b>	<b>LAJES</b>							<b>R\$ 23.689,38</b>	<b>R\$ 30.404,65</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 105,09	R\$ 134,88	R\$ 14.356,34	R\$ 18.425,96
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 105,09	R\$ 134,88	R\$ 9.333,04	R\$ 11.978,69
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 38.184,04</b>	<b>R\$ 49.008,95</b>
8.1	96486	FORRO DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 83,58	R\$ 107,27	R\$ 14.196,06	R\$ 18.219,81

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Meliuz

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA :</b>	31/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,95%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021
					12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 6,18	R\$ 7,93	R\$ 4.257,46	R\$ 5.463,06
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 21,79	R\$ 27,97	R\$ 15.011,35	R\$ 19.268,81
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 75,68	R\$ 97,14	R\$ 4.200,24	R\$ 5.391,27
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 9,35	R\$ 12,00	R\$ 518,93	R\$ 666,00
<b>9</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 42.855,31</b>	<b>R\$ 55.008,22</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 92,30	R\$ 118,47	R\$ 41.769,44	R\$ 53.612,41
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 85,49	R\$ 109,73	R\$ 984,84	R\$ 1.264,09
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,77	R\$ 11,26	R\$ 101,03	R\$ 129,72
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 17.849,76</b>	<b>R\$ 22.907,49</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 86,68	R\$ 111,25	R\$ 1.213,52	R\$ 1.557,50
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 171,88	R\$ 220,61	R\$ 2.406,32	R\$ 3.088,54
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,71	R\$ 26,58	R\$ 289,94	R\$ 372,12
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,71	R\$ 26,58	R\$ 579,88	R\$ 744,24
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 42,80	R\$ 54,93	R\$ 599,20	R\$ 769,02
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,17	R\$ 31,02	R\$ 241,70	R\$ 310,20
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,51	R\$ 7,07	R\$ 2.314,20	R\$ 2.969,40
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,62	R\$ 5,93	R\$ 1.293,60	R\$ 1.660,40
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 9,03	R\$ 11,59	R\$ 1.083,60	R\$ 1.390,80
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,60	R\$ 20,02	R\$ 436,90	R\$ 560,56
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,58	R\$ 13,58	R\$ 158,70	R\$ 203,70
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 6,86	R\$ 8,80	R\$ 2.867,21	R\$ 3.678,05
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,94	R\$ 16,61	R\$ 2.588,00	R\$ 3.322,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL IP65.	SINAPI	UN	9,00	R\$ 57,19	R\$ 73,40	R\$ 514,71	R\$ 660,60
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 25,57	R\$ 32,82	R\$ 715,96	R\$ 918,96
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,03	R\$ 50,10	R\$ 546,42	R\$ 701,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Meliuz

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS</b>						<b>R\$ 8.902,20</b>	<b>R\$ 11.426,11</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,61	R\$ 14,90	R\$ 278,64	R\$ 357,60
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,90	R\$ 11,42	R\$ 35,60	R\$ 45,68
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,07	R\$ 14,21	R\$ 22,14	R\$ 28,42
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 7,49	R\$ 9,61	R\$ 344,54	R\$ 442,06
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,19	R\$ 14,36	R\$ 246,18	R\$ 315,92
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,59	R\$ 11,03	R\$ 154,62	R\$ 198,54
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,84	R\$ 167,93	R\$ 261,68	R\$ 335,86
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 448,71	R\$ 575,92	R\$ 2.692,26	R\$ 3.455,52
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 18,68	R\$ 23,98	R\$ 1.083,44	R\$ 1.390,84
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,77	R\$ 17,67	R\$ 275,40	R\$ 353,40
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 50,12	R\$ 64,33	R\$ 1.653,96	R\$ 2.122,89
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,87	R\$ 42,19	R\$ 1.709,24	R\$ 2.193,88
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,45	R\$ 18,55	R\$ 144,50	R\$ 185,50
12		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 29.528,83</b>	<b>R\$ 37.904,99</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 11,84	R\$ 15,20	R\$ 8.608,27	R\$ 11.051,16
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 19,35	R\$ 24,84	R\$ 14.068,42	R\$ 18.059,92
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 37,72	R\$ 48,41	R\$ 1.864,88	R\$ 2.393,39
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 20,75	R\$ 26,63	R\$ 4.987,26	R\$ 6.400,52

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 81.043,40**

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 285.850,63**

**VALOR TOTAL: R\$ 366.894,03**

**Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos**





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 31/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b> 0,00/20
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%	PROPRIA 47,56%
		PRÓPRIA 0,00%	PROPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.461,72	3,12%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.736,82	1,84%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 50.150,58	13,67%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.319,51	9,90%
5	VERGAS E CONTRA-VIRGAS	R\$ 5.733,85	1,56%
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.833,14	13,58%
7	LAJES	R\$ 30.404,65	8,29%
8	REVESTIMENTO	R\$ 49.008,95	13,36%
9	PISO	R\$ 55.006,22	14,99%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.907,49	6,24%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS	R\$ 11.426,11	3,11%
12	PINTURA	R\$ 37.904,99	10,33%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 81.043,40 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 285.850,63</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 366.894,03</b>

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**Meliuz**

**OBRA:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**LOCAL:** sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**CLIENTE:** Município de Ipaumirim/CE.

**DATA:** 31/03/2023

**BDI:** 28,55%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,92</b>

### 1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 129,3900	R\$ 1,3457
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 167,2700	R\$ 1,7396
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0853
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3234
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,41</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,81</b>

### 2.1. 98526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 23,34	R\$ 119,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 17,71	R\$ 140,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 259,80
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 259,80</b>

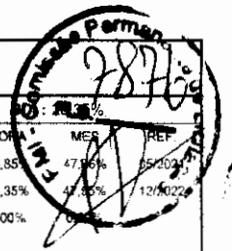
### 2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,71	R\$ 70,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,06</b>

### 3.1. C3804 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

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

Meluz		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	31/03/2023	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%	15/02/23
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,96%	12/02/23
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 74,3500	R\$ 15.6135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33.7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17.3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 159.8000
TOTAL Material:						R\$ 226.4810

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176.5450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176.5450
VALOR:						R\$ 403,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3100	R\$ 2.9240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7300	R\$ 2.0595
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2.3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9.9600
TOTAL Material:					R\$ 17.3035	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21.8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27.0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48.8020
VALOR:						R\$ 66,11

### 3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,1800	R\$ 12.9774
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,3100	R\$ 0.7310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 25.1000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7300	R\$ 3.4325
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7.2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9600	R\$ 15.9360
TOTAL Material:					R\$ 65.3985	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22.6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28.0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50.6790
VALOR:						R\$ 116,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4500	R\$ 10.8675

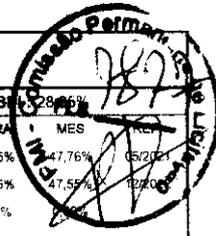
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

DATA : 31/03/2023

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 11,0676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,07</b>

### 3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 134,33	R\$ 97,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,74	R\$ 268,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 93,20	R\$ 55,30
TOTAL Material:						R\$ 420,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,33	R\$ 26,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,71	R\$ 40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 490,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:						R\$ 9,6760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074

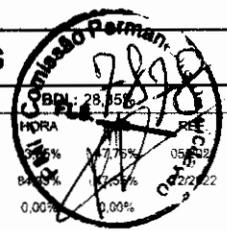
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

DATA : 31/03/2023

<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6044

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,1860
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,79</b>

### 5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,76	R\$ 0,06
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,70	R\$ 4,43
TOTAL Material:						R\$ 5,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,34	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,71	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,25

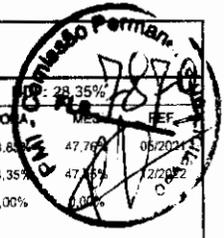
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 461,72	R\$ 11,08
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 13,10	R\$ 10,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 176,22	R\$ 70,48
TOTAL Serviço:						R\$ 91,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,96</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 67,1600	R\$ 0,8731
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5648
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,1100	R\$ 281,1100
TOTAL Material:						R\$ 285,5943

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>Meliuz</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>DATA :</b> 31/03/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HO</b>
	<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipauimir/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipauimir/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

**VALOR:** R\$ 323,47

### 6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,7700	R\$ 17,6020
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3600	R\$ 5,6680
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,7900	R\$ 29,6270
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,0300	R\$ 91,0760
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,9300	R\$ 75,2180
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 107,3300	R\$ 139,5290
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 601,3200	R\$ 1.563,4320
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,9700	R\$ 31,1220
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,9900	R\$ 93,5740
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 329,3400	R\$ 1.618,3768
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.665,2268</b>

**VALOR:** R\$ 3.665,23

### 7.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,8100	R\$ 39,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5500	R\$ 16,3150
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,4119
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,6869</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7120</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 394,9200	R\$ 11,8476
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,6951</b>

**VALOR:** R\$ 105,09

### 7.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

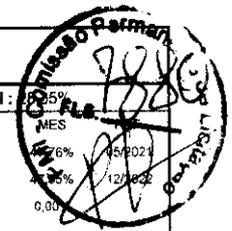
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,8100	R\$ 39,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5500	R\$ 16,3150

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

<b>DATA:</b> 31/03/2023			<b>BDI:</b> 25%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DIAS</b>	<b>VALOR</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	4,6%	05/2023	120,832
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	4,25%	12/2022	120,832
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,4119
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,6869</b>

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

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 394,9200	R\$ 11,8476
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,6951</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,09</b>
---------------	-------------------

### 8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 24,30	RS 1,03
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 35,21	RS 38,57
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,33	RS 0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 37,30	RS 0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 63,96	RS 2,12
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,75	RS 3,64
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,30	RS 28,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 74,67</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,85	RS 8,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 8,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 83,58</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	RS 0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	RS 1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 1,7705</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	RS 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	RS 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 4,4095</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**Meliuz**

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

<b>DATA:</b> 31/03/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DIAS</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	03/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR: R\$ 6,18**

### 8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5727
TOTAL Material:					R\$ 0,9824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8035
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,79</b>

### 8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 12,1200
16496 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,0100	R\$ 37,4110
TOTAL Material:					R\$ 49,5310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,68</b>

### 8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,5700	R\$ 2,0813
TOTAL Material:					R\$ 2,0813

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,35</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

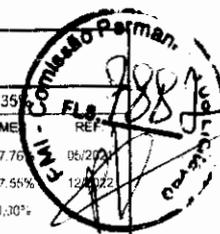
**Meliuz**

**OBRA:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**LOCAL:** sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**CLIENTE:** Município de Ipaumirim/CE.

DATA : 31/03/2023

BDI : 28,35%

FONTES	VERSÃO	HORA	ME	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2011
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,30%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
I0508	CERA	KG	0,10000000	R\$ 16,0800	R\$ 1,6080
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,6300	R\$ 3,6630
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,9900	R\$ 1,7495
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 37,6408

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,30</b>

### 8.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,2200	R\$ 47,5420
TOTAL Material:					R\$ 63,7020

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,49</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,5700	R\$ 1,5065
TOTAL Material:					R\$ 1,5065

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,77</b>

### 10.1. C3578 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 49,1400	R\$ 49,1400
TOTAL Material:					R\$ 49,1400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 31/03/2023	BDI : 28,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			64,35%
			0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 126,8300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 171,88</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,71</b>

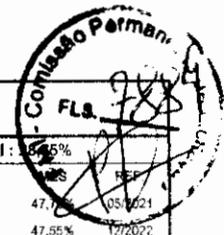
### 10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,71</b>

### 10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>Meliuz</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 31/03/2023	BDI : 8,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70%
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55%
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,34	R\$ 35,34
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 42,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,80</b>

### 10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 24,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,17</b>

### 10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3770
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3770</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,51</b>

### 10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8670
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8670</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,62</b>

### 10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,44	R\$ 2,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,68</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

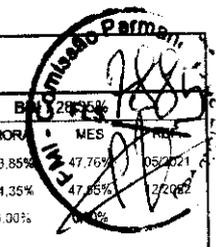
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**Meliuz**

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

DATA : 31/03/2023

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,39%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,34	RS 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,57	RS 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,36	RS 3,36
TOTAL Serviço:					RS 3,36
VALOR:					RS 9,03

### 10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88194	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,96	RS 7,96
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	RS 2,41
TOTAL Material:					RS 10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,34	RS 1,33
88264	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,57	RS 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,23
VALOR:					RS 15,60

### 10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,2200	RS 5,3244
TOTAL Material:					RS 5,3244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	RS 2,3478
12312	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	RS 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,2556
VALOR:					RS 10,58

### 10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3100	RS 2,3562
TOTAL Material:					RS 2,3562

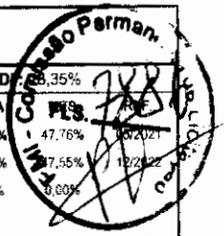
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	RS 2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	RS 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,5048
VALOR:					RS 6,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BD:</b>	88,35%
<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>	47,76%
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	122,22%
<b>SINAPI:</b>	2022/H1 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%



### 10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
TOTAL Material:						R\$ 5,4300

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5080
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,94</b>

### 10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, \*180\* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, \*13 X 9 X 7\* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,19	R\$ 57,19
TOTAL Material:						R\$ 57,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,19</b>

### 10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,11	R\$ 18,11
TOTAL Serviço:						R\$ 25,57
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,57</b>

### 10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,57	R\$ 31,57
TOTAL Serviço:						R\$ 39,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,03</b>

### 11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0117

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

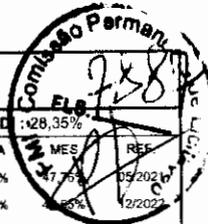
Meliuz

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

DATA : 31/03/2023

BD : 28,35%

<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	07/2023	12/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6.6800	R\$ 6.7468
TOTAL Material:						R\$ 6.7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2.1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2.6416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.8217
VALOR:						R\$ 11,61

### 11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,9300	R\$ 0,3594
I0985	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.7500	R\$ 1.7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 39,0200	R\$ 0,1171
TOTAL Material:					R\$ 2,2265	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6762
VALOR:						R\$ 8,90

### 11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,9300	R\$ 0,5392
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 39,0200	R\$ 0,1756
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
TOTAL Material:					R\$ 4,0248	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471
VALOR:						R\$ 11,07

### 11.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,0098
TOTAL Material:					R\$ 3,0401	

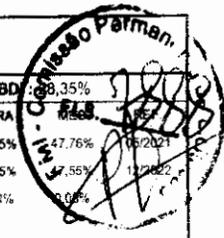
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**Meliuz**

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BD:</b>	88,35%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,35%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.4508
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,49</b>

### 11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
TOTAL Material:					R\$ 3,0284

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1598

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,19</b>
---------------	------------------

### 11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,9300	R\$ 0,4044
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 39,0200	R\$ 0,1405
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 1,5449

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,59</b>
---------------	-----------------

### 11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,1800	R\$ 95,1800
TOTAL Material:					R\$ 95,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 130,84</b>
---------------	-------------------

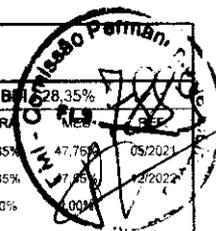
### 11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 31/03/2023	BRUTOS 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTES:</b>	
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 53,90	RS 1,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 147,75	RS 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,48

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,69	RS 58,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,76	RS 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,70	RS 1,38
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 19,29	RS 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,09	RS 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,86	RS 8,77
TOTAL Material:						RS 69,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R\$ 23,34	RS 100,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	R\$ 17,71	RS 59,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 159,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 566,85	RS 48,91
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 481,45	RS 8,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 461,72	RS 34,35
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.264,41	RS 101,44
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 3.117,69	RS 18,70
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,26	RS 4,26
TOTAL Serviço:						RS 216,27
<b>VALOR:</b>						<b>RS 448,71</b>

### 11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	RS 0,4587
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,1200	RS 0,4112
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	RS 6,6862
TOTAL Material:						RS 7,5561

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	RS 5,0310

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

<b>DATA:</b> 31/03/2023		<b>BDI:</b> 28,33%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1970
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,9300	R\$ 0,6740
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 39,0200	R\$ 0,8584
TOTAL Material:					R\$ 3,3824	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6896
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3792	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,77</b>	

### 11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,5900	R\$ 27,8659
TOTAL Material:					R\$ 27,8659	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,12</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,9300	R\$ 1,1233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,0200	R\$ 1,5608
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,8979
TOTAL Material:					R\$ 13,5820	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,87</b>	

### 11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

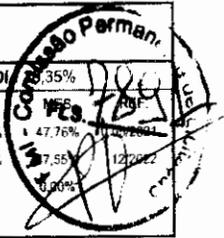
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**Meliuz**

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	3,35%
<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	127,76h
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	83,85%
<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	84,35%
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%



00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,45	R\$ 14,45
TOTAL Material:						R\$ 14,45
VALOR:						R\$ 14,45

### 12.1. 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	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,0370
TOTAL Material:					R\$ 2,2570	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850	
VALOR:					R\$ 11,84	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1400	R\$ 3,5938
TOTAL Material:					R\$ 5,1737	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 19,35	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,5130
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,6964
TOTAL Material:					R\$ 7,6926	

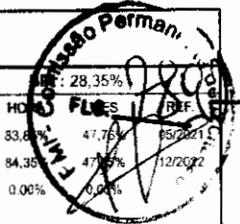
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320	
VALOR:					R\$ 37,72	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**Meliuz**

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.

<b>DATA:</b> 31/03/2023		<b>HO:</b> 28,35%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FLU</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,8%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



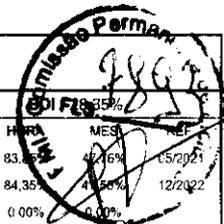
### 12.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4700	R\$ 4,1599
TOTAL Material:					R\$ 6,5744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,75</b>
---------------	------------------

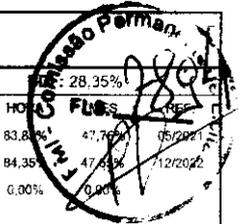
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>Meliuz</b>	<b>OBRA:</b>		Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.		<b>DATA :</b> 31/03/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>		sede do Município de Ipaumirim/CE.		SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>		Município de Ipaumirim/CE.		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.461,72	100,00 % R\$ 11.461,72			100,00 % R\$ 11.461,72
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.736,82	100,00 % R\$ 6.736,82			100,00 % R\$ 6.736,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 50.150,58	100,00 % R\$ 50.150,58			100,00 % R\$ 50.150,58
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.319,51	50,00 % R\$ 18.159,76	50,00 % R\$ 18.159,75		100,00 % R\$ 36.319,51
5	VERGAS E CONTRA-VIRGAS	R\$ 5.733,85		100,00 % R\$ 5.733,85		100,00 % R\$ 5.733,85
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.833,14		50,00 % R\$ 24.916,57	50,00 % R\$ 24.916,57	100,00 % R\$ 49.833,14
7	LAJES	R\$ 30.404,65		100,00 % R\$ 30.404,65		100,00 % R\$ 30.404,65
8	REVESTIMENTO	R\$ 49.008,95		50,00 % R\$ 24.504,48	50,00 % R\$ 24.504,47	100,00 % R\$ 49.008,95
9	PISO	R\$ 55.006,22			100,00 % R\$ 55.006,22	100,00 % R\$ 55.006,22
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.907,49		20,00 % R\$ 4.581,50	80,00 % R\$ 18.325,99	100,00 % R\$ 22.907,49
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS	R\$ 11.426,11	50,00 % R\$ 5.713,06	50,00 % R\$ 5.713,05		100,00 % R\$ 11.426,11
12	PINTURA	R\$ 37.904,99			100,00 % R\$ 37.904,99	100,00 % R\$ 37.904,99
<b>R\$ 366.894,03</b>			<b>R\$ 92.221,94</b>	<b>R\$ 114.013,85</b>	<b>R\$ 160.658,24</b>	<b>R\$ 366.894,03</b>
			<b>R\$ 92.221,94</b>	<b>R\$ 206.235,79</b>	<b>R\$ 366.894,03</b>	

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																			
<b>Meliuz</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 31/03/2023																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERÃO</b></td> <td><b>HORISTAS</b></td> <td><b>FUGS</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,82%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,83%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	<b>VERÃO</b>	<b>HORISTAS</b>	<b>FUGS</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,83%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>FONTE</b>	<b>VERÃO</b>	<b>HORISTAS</b>	<b>FUGS</b>															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%															
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,83%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.																		
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.																		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

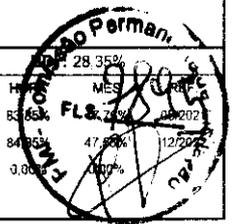
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>Meliuz</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 31/03/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FORTE:</b> VERRÃO
	<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE.	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45%</b>	<b>3,46%</b>

**A + B + C + D = 84,35% 47,55%**

# NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA



DECLARAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

BARBALHA/CE, 29 DE MARÇO DE 2023.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31

RUA: PLACIDO MACEDO NASCIMENTO, 738, SALA A, BULANDEIRA, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000  
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:  
AGÊNCIA: 714  
CONTA CORRENTE: 4796-1  
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.  
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.  
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.  
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto:

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.

NORDESTE CONS. E INFRAESTRUTURA LTDA - ME  
CNPJ: 22.975.820/0001-31  
Kennedy Pessoa Barros  
CPF: 025.413.083-61  
Sócio Administrador

KENNEDY PESSOA BARROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS  
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

## PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	UNIDADE	R\$ 366.894,03 (Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos)

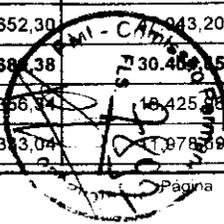
Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,  
CONTATO: (88) 99726-7666  
[nciconstrutora@hotmail.com](mailto:nciconstrutora@hotmail.com)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	29/03/2023	BDI :	28,35%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	Fonte	SEINFRA	Valor	027.1 COM DESONERAÇÃO	Porcentagem	83,85%	Porcentagem	47,76%	Data	05/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	Fonte	SINAPI	Valor	2022/11 COM DESONERAÇÃO	Porcentagem	84,35%	Porcentagem	47,55%	Data	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composições	PROPRIA	Valor		Porcentagem	0,00%	Porcentagem	0,00%		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.14.1										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>8.929,27</b>	<b>11.461,72</b>
1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,92	29,42	8.672,83	11.132,53
2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	3,41	4,38	154,85	198,90
3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,81	11,31	101,49	130,29
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>5.248,84</b>	<b>6.736,82</b>
1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	259,80	333,45	4.784,73	6.115,47
2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	70,06	89,92	484,11	621,35
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>								<b>39.072,21</b>	<b>50.150,68</b>
1	C3804	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	403,03	517,29	5.920,51	7.598,99
2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	66,11	64,85	1.332,78	1.710,58
3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	116,08	148,99	8.143,01	10.451,65
4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	14,07	16,08	12.453,78	15.985,45
5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,46	490,21	629,18	9.539,49	12.243,84
6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	12,30	15,79	1.682,64	2.160,07
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>28.297,41</b>	<b>36.319,51</b>
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	59,79	76,74	28.297,41	36.319,51
<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>								<b>4.487,36</b>	<b>5.733,85</b>
1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	41,00	108,96	139,85	4.487,36	5.733,85
<b>ESQUADRIAS</b>								<b>38.826,02</b>	<b>49.833,14</b>
1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	323,47	415,17	2.173,72	2.789,94
2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	3.665,23	4.704,32	36.652,30	46.943,20
<b>LAJES</b>								<b>23.681,38</b>	<b>30.454,15</b>
1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,01	105,09	134,88	14.356,94	18.425,88
2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	105,09	134,88	9.343,04	11.978,09

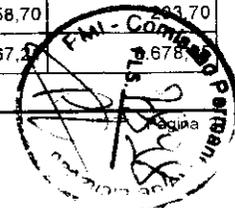


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	<b>DATA :</b>	29/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIA</b>	<b>DATA</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.03.14.1	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

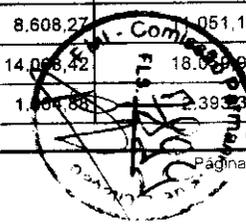
EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>38.184,04</b>	<b>49.008,95</b>
	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	83,58	107,27	14.196,06	18.219,81
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	6,18	7,93	4.257,48	5.463,06
	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	21,79	27,97	15.011,35	19.268,81
	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	75,68	97,14	4.200,24	5.391,27
	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	9,35	12,00	518,93	666,00
<b>PISOS</b>								<b>42.855,31</b>	<b>55.006,22</b>
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	92,30	118,47	41.769,44	53.612,41
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	85,49	109,73	984,84	1.264,09
	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	8,77	11,28	101,03	129,72
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>17.849,76</b>	<b>22.907,49</b>
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	86,68	111,25	1.213,52	1.557,50
	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	171,88	220,81	2.406,32	3.088,54
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,71	26,58	289,94	372,12
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	20,71	26,58	579,88	744,24
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	42,80	54,93	599,20	769,02
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	24,17	31,02	241,70	310,20
	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,51	7,07	2.314,20	2.969,40
	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	4,62	5,93	1.293,60	1.660,40
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	9,03	11,59	1.083,60	1.390,80
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,60	20,02	436,80	560,56
	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,58	13,58	158,70	203,70
	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	6,86	8,80	2.867,24	3.678,64



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	<b>DATA:</b>	29/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>UNID:</b>	UN
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>VALOR:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PERCENTUAL:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>DATA:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>PERCENTUAL:</b>	47,76%
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.03.14.1	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PROPRIA	<b>PERCENTUAL:</b>	0,00%
				<b>PERCENTUAL:</b>	47,55%
				<b>PERCENTUAL:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	12,94	16,61	2.588,00	3.322,00
14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	57,19	73,40	514,71	660,60
15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	28,00	25,57	32,82	715,96	918,96
16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	14,00	39,03	50,10	546,42	701,40
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS</b>								<b>8.902,20</b>	<b>11.428,11</b>
1	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,81	14,90	278,64	357,60
2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,90	11,42	35,60	45,68
3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,07	14,21	22,14	28,42
4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	7,49	9,61	344,54	442,06
5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	11,19	14,36	246,18	315,92
6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	8,59	11,03	154,62	198,54
7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,84	167,93	261,68	335,86
8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.60 X 0.60 X H=0.50 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	448,71	575,92	2.692,26	3.455,52
9	C2587	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	18,68	23,98	1.083,44	1.390,84
10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,77	17,67	275,40	353,40
11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	50,12	64,33	1.653,96	2.122,89
12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	32,87	42,19	1.709,24	2.193,88
13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC. QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	14,45	18,55	144,50	185,50
<b>PINTURA</b>								<b>29.528,83</b>	<b>37.904,99</b>
1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	11,84	15,20	8.608,27	10.511,16
2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	19,35	24,84	14.068,42	18.068,92
3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	37,72	48,41	1.864,88	2.393,39





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

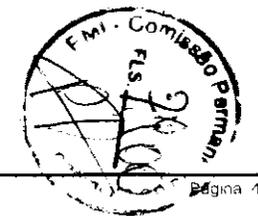
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>DATA :</b>	29/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>ORÇAMENTO</b>	<b>PREÇO</b>	<b>RECEITA</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2023.03.14.1	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	20,75	26,63	4.987,26	6.400,52

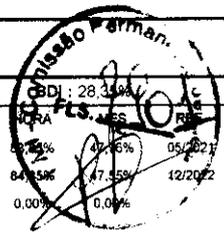
**VALOR BDI TOTAL: 81.043,40**  
**VALOR ORÇAMENTO: 288.860,83**  
**VALOR TOTAL: 369.904,23**

**Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos**

*Handwritten signature*



**RESUMO DO ORÇAMENTO**



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	29/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.14.1	Composição	PRÓPRIA

BDI :	28,34%
FLS. Nº	10
DATA	05/02/23
DATA	12/2022
0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.461,72	3,12	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	1,84	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	50.150,58	13,67	
4	PAREDES E PAINÉIS	36.319,51	9,90	
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.733,85	1,56	
6	ESQUADRIAS	49.833,14	13,58	
7	LAJES	30.404,65	8,29	
8	REVESTIMENTOS	49.008,95	13,36	
9	PISOS	55.006,22	14,99	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.907,49	6,24	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.426,11	3,11	
12	PINTURA	37.904,99	10,33	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>81.043,40</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>285.850,63</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>366.894,03</b>	

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**Prefeitura Municipal de Ipauimir**

**Governo Municipal**

**CNPJ nº 07.520.141/0001-84**

---

**ATA DA SESSÃO EXTRAORDINÁRIA DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

Tomada de Preços n. 2023.03.14.1.

**Objeto da Licitação:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 29 de dezembro de 2023.  
Horário : 9h00min  
Local : Prefeitura Municipal de Ipauimir  
Endereço : Rua Coronel Gustavo Lima, 230, Centro, Ipauimir/CE.

Aos vinte e nove dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e três, na Cidade de Ipauimir/CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Ipauimir, em sessão pública, nomeada pela Portaria n. 20231101012, de 01 de novembro de 2023, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Luis Felipe Valentim de Souza, Hugo Daniel Porfirio Mariano e Pedro José Evangelista de Sousa Honorato, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem, após análise pelo Engenheiro, o Dr. Bruno dos Santos Tavares, RNP 1618721305, divulgado o resultado final das propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços n. 2023.03.14.1, cujo objeto supracitado, sendo elas CONSTRUTORA PEDROSA LTDA, X7E EMPREENDIMENTOS EIRELI, P G FERREIRA FELICIANO DINIZ BRASILEIRO LTDA, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, R F A CONST, LOC E EMPREEND EIRELI, A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA, J DE FONTE RANGEL EIRELI, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, S STANISLAU DA SILVA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, LANDIM DE FRANCA EIRELI, M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, N3 CONSTRUTORA LTDA, AGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI, N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA, PROJETER CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA, ALFA EMPREENDIMENTOS LTDA, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, TEOTONIO CONSTRUÇÕES COMERCIO INDUSTRIA E SERVIÇOS, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA, M R ABSOLUT LTDA, J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS LTDA, KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI, AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, A.I.L.



## Prefeitura Municipal de Ipauimir

### Governo Municipal

CNPJ nº 07.520.141/0001-84

CONSTRUTORA LTDA, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA, VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, JOSE URIAS FILHO EIRELI, META EMP E SERV DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI e S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA. Pontualmente às 9h00min, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Hugo Daniel Porfirio Mariano para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma o Senhor Presidente, após uma minuciosa análise por parte do Setor de Engenharia e da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, determinou-se que fosse realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **P G FERREIRA FELICIANO DINIZ BRASILEIRO LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 354.923,10 (trezentos e cinquenta e quatro mil novecentos e vinte e três reais e dez centavos). Vale destacar que tiveram suas propostas consideradas desclassificadas as seguintes empresas: **META EMP E SERV DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico); **CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico); **CONSTRUSER - CONSTRUCAO E SERVICOS DE TERRAPLANAGEM LTDA** (Não apresentou demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI); **S STANISLAU DA SILVA** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico e não apresentou demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI); **JOSE URIAS FILHO EIRELI** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico, bem como não apresentou composição de todos os custos unitários dos serviços); **SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico); **M R ABSOLUT LTDA** (Não apresentou demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI); **J DE FONTE RANGEL EIRELI** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico); **M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico); **MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** (Não apresentou demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI); e **NORDESTE CONSTRUCOES E INFRAESTRUTURA LTDA** (Apresentou orçamento sem estarem devidamente assinados pelo



**Prefeitura Municipal de Ipauimir**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.520.141/0001-84

engenheiro responsável técnico, bem como não apresentou cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços). Em assim sendo, o Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ..... Hugo Daniel Porfírio Mariano, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Luis Felipe Valentim de Souza	<i>Luis Felipe Valentim de Souza</i>
Membro	Hugo Daniel Porfírio Mariano	<i>Hugo Daniel Porfírio Mariano</i>
Membro	Pedro José Evangelista de Sousa Honorato	<i>Pedro José Evangelista de Sousa Honorato</i>

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Engenheiro Civil	Bruno dos Santos Tavares, RNP 1618721305	



## MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

### Tomada de Preços Nº 2023.03.14.1

#### Empresas Participantes:

Item	Nome/Razão Social	C.N.P.J.
1	H B SERVIÇOS DE CONSTRUCAO LTDA	21.106.785/0001-51
2	CONSTRUTORA ASTRON LTDA	07.422.145/0001-20
3	ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI	41.113.297/0001-89
4	ELETROPORT SERVICOS PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	06.043.276/0001-33
5	N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	15.450.902/0001-05
6	MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	27.281.853/0001-03
7	PROJETAR CONSTRUCAO E EMPREENDIMENTOS LTDA	40.941.611/0001-59
8	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI	12.044.788/0001-17
9	AGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI	25.372.042/0001-84
10	N3 CONSTRUTORA LTDA	37.408.191/0001-35
11	S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA	18.413.043/0001-64
12	CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA	07.638.122/0001-57
13	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	21.784.773/0001-86
14	G7 CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI	10.572.609/0001-99
15	VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	32.744.002/0001-81
16	JOSE URIAS FILHO EIRELI	05.736.096/0001-74
17	X7E EMPREENDIMENTO LTDA	22.594.152/0001-00
18	META EMP E SERV DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI	07.471.421/0001-40
19	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA	15.621.138/0001-85
20	MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA	26.754.240/0001-75
21	P G FERREIRA FELICIANO DINIZ BRASILEIRO LTDA	30.635.870/0001-06
22	ALFA EMPREENDIMENTOS LTDA	20.595.225/0001-45
23	TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA	16.741.477/0001-68
24	TEOTONIO CONSTRUCOES COMERCIO INDUSTRIA E SERVICOS	10.453.927/0001-30



Prefeitura Municipal de Ipauimir  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



25	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	23.103.016/0001-25
26	A L S CONSTRUCOES, SERVICOS E EVENTOS EIRELI	31.172.201/0001-08
27	BARBOSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	41.332.445/0001-56
28	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA	17.573.772/0001-15
29	KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI	35.848.539/0001-80
30	FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	17.690.855/0001-94
31	R F A CONST, LOC E EMPREEND EIRELI	26.665.072/0001-41
32	SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	30.166.388/0001-66
33	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	37.020.720/0001-29
34	NORDESTE CONSTRUCOES E INFRAESTRUTURA LTDA	22.975.820/0001-31
35	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	11.012.912/0001-08
36	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	20.256.412/0001-02
37	ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI	28.111.124/0001-63
38	EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA	37.215.117/0001-00
39	MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	44.460.479/0001-14
40	J. H. S. SERVICOS E OBRAS LTDA	33.147.466/0001-73
41	J DE FONTE RANGEL EIRELI	26.757.272/0001-24
42	S STANISLAU DA SILVA	14.579.942/0001-80
43	LANDIM ENGENHARIA EIRELI	40.648.341/0001-92
44	CONSTRUSER - CONSTRUCAO E SERVICOS DE TERRAPLANAGEM LTDA	08.701.149/0001-00
45	MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	38.397.954/0001-52
46	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	10.932.123/0001-14
47	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS	63.312.771/0001-34
48	M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI	04.957.984/0001-54
49	AR EMPREENDIMENTOS, SERVICOS E LOCACOES EIRELI	22.853.186/0001-64
50	M R ABSOLUT LTDA	40.118.326/0001-32

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	P G FERREIRA FELICIANO DINIZ BRASILEIRO LTDA	354.923,10
2º	G7 CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI	358.518,72
3º	LANDIM ENGENHARIA EIRELI	359.057,28
4º	VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	359.722,67
5º	ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI	360.049,54
6º	AGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI	360.486,18
7º	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA	360.668,91
8º	MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	360.956,08
9º	EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA	361.143,18
10º	FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	361.242,50
11º	CONSTRUTORA ASTRON LTDA	361.251,12
12º	AR EMPREENDIMENTOS, SERVICOS E LOCACOES EIRELI	361.491,77
13º	ELETROPORT SERVICOS PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	362.104,94



Prefeitura Municipal de Ipauimir  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



14º	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	362.206,94
15º	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA	362.794,95
16º	TEOTONIO CONSTRUÇOES COMERCIO INDUSTRIA E SERVICOS	363.098,80
17º	S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA	363.417,68
18º	ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI	363.428,69
19º	MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA	363.459,19
20º	R F A CONST, LOC E EMPREEND EIRELI	363.654,18
21º	H B SERVIÇOS DE CONSTRUCAO LTDA	363.746,80
22º	MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	363.853,58
23º	PROJETAR CONSTRUCAO E EMPREENDIMENTOS LTDA	363.876,29
24º	N3 CONSTRUTORA LTDA	364.027,53
25º	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	364.038,93
26º	N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	364.059,50
27º	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	364.685,31
28º	TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA	364.828,50
29º	KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI	364.987,41
30º	BARBOSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA	365.173,76
31º	X7E EMPREENDIMENTO LTDA	365.581,50
32º	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	365.581,50
33º	ALFA EMPREENDIMENTOS LTDA	365.581,50
34º	ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI	366.043,23
35º	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	366.064,89
36º	A L S CONSTRUÇOES, SERVICOS E EVENTOS EIRELI	366.894,03
37º	J. H. S. SERVICOS E OBRAS LTDA	367.665,87
38º	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	363.930,42
39º	M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI	365.581,50
40º	CONSTRUSER - CONSTRUCAO E SERVICOS DE TERRAPLANAGEM LTDA	Desclassificada
41º	S STANISLAU DA SILVA	Desclassificada
42º	J DE FONTE RANGEL EIRELI	Desclassificada
43º	MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Desclassificada
44º	M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS	Desclassificada
45º	NORDESTE CONSTRUÇOES E INFRAESTRUTURA LTDA	Desclassificada
46º	SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	Desclassificada
47º	META EMP E SERV DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI	Desclassificada
48º	JOSE URIAS FILHO EIRELI	Desclassificada
49º	CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA	Desclassificada
50º	M R ABSOLUT LTDA	Desclassificada

Ipauimir/CE, 29 de dezembro de 2023.

**VISTO DA COMISSÃO:**

**Presidente:** Luis Felipe Valentim de Souza  
**Membro:** Hugo Daniel Porfirio Mariano  
**Membro:** Pedro José Evangelista de Sousa Honorato

*Luis Felipe Valentim de Souza*  
*Hugo Daniel Porfirio Mariano*  
*Pedro José Evangelista de Sousa Honorato*



**Prefeitura Municipal de Ipauimir**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



**COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO**  
**AVISO DE JULGAMENTO**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

Tomada de Preços nº 2023.03.14.1

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 04/R23**  
**- SEINFRA.** Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 072/23 SOP. MAPP:2063.** VENCEDOR: **EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 36.040.598/0001-90, VALOR LOTE 01: R\$ 62.879,51 (seiscentos e vinte e oito mil, seiscentos e setenta e nove reais e cinquenta e um centavos), PARA A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS E MEIO AMBIENTE, ATENDIDAS TODAS AS EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS. HOMOLOGAMOS E ADJUDICAMOS A LICITAÇÃO NA FORMA DA LEI, SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS E MEIO AMBIENTE, Sr. ADELMO PEREIRA DE CARVALHO, DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2023.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Ipaumirim - Aviso de Julgamento Final.** O Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE, torna público, que fora concluído o julgamento referente à fase de proposta de preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2023.03.14.1, sendo o seguinte: P G Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro LTDA, com proposta no valor global de R\$ 354.923,10 (trezentos e cinquenta e quatro mil novecentos e vinte e três reais e dez centavos). Vale destacar que tiveram suas propostas consideradas desclassificadas as seguintes empresas: Meta Emp e Serv de Locação de Mão de Obra EIRELI; CHS Construção e Serviços LTDA; Construser - Construção e Serviços de Terraplanagem LTDA; S Stanislau da Silva; Jose Urias Filho EIRELI; Saraiva Empreendimentos e Serviços EIRELI; M R Absolut LTDA; J de Fonte Rangel EIRELI; M Minervino Neto Empreendimentos; Meliuz Construções e Serviços LTDA; e Nordeste Construções e Infraestrutura LTDA. Maiores informações na sede da CPL, sito na Rua Cel. Gustavo Lima, 230, Centro, no horário das 8h às 12h. **Ipaumirim/CE, 29 de dezembro de 2023. Luis Felipe Valentim de Souza - Presidente da CPL.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - Extrato da Ata de Registro de Preços.** O Município de Lavras da Mangabeira/CE, torna público o Extrato da Ata de Registro de Preços nº 08.01.01/2024, oriunda do Pregão Eletrônico nº 2023.12.01.1 - SRP. Validade: 12 (doze) meses. Órgão Gerenciador e Participante: Secretaria Municipal de Saúde. Objeto: Registro de preços para futuras e eventuais aquisição de recargas de oxigênio medicinal, destinadas ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Lavras da Mangabeira/CE. Empresa Detentora do Registro de Preços: OXIBORGES - Comércio de Equipamentos Médicos Hospitalares LTDA, inscrita no CNPJ nº 03.936.626/0001-00, vencedora junto ao Lote Único, com valor global estimado de R\$ 217.050,00 (duzentos e dezessete mil e cinquenta reais). Assina pelo Órgão Gerenciador e Participante: Giancarla de Queiroz Cardoso Laurindo. Assina pela Detentora do Registro de Preços: Edivan Borges de Sousa.

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jardim - Aviso de Julgamento - Pregão Eletrônico nº 2023.12.19.1.** O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de Jardim/CE, torna público, que fora concluído o julgamento final do Pregão Eletrônico nº 2023.12.19.1, sendo o seguinte: A empresa Oxigênio Padre Cicero EIRELI, vencedora junto ao lote 01. A empresa se sagrou vencedora por ter apresentado proposta estando os preços compatíveis com o orçamento constante no Termo de Referência, sendo a mesma declarada habilitada por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Leonel Alencar, nº 347, Centro, Jardim/CE, pelo telefone (88) 3481-7445, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou ainda através da plataforma eletrônica [www.comprasjardim.com.br](http://www.comprasjardim.com.br). **Jardim/CE, 08 de janeiro de 2024. Francisco Arquimedes Soares Lucena - Pregoeiro Oficial do Município.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Consórcio Regional de Resíduos do Alto Jaguaribe - CORRAJ - Aviso de Julgamento de Habilitação - Tomada de Preços Nº 2023.11.30.1.** A Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL torna público, o julgamento da fase de habilitação referente à Tomada de Preços, tombada sob nº 2023.11.30.1, sendo o seguinte: Empresas Habilitadas: Teles Soluções em Imóveis LTDA; Pilartex Construções LTDA; Apia Comercio, Servicos, Projetos e Construcoes LTDA; Abrav Construcoes Servicos Eventos e Locacoes LTDA; WU Construções e Serviços LTDA; Saraiva Empreendimentos e Serviços LTDA; G7 Construções e Serviços LTDA; G. A. Rabelo Junior, Riofe Servicos e Construcoes LTDA; Juf-Construcoes e Servicos LTDA; Medeiros Construções e Serviços LTDA e Tela Serviços e Eventos LTDA. Informações: Comissão de Licitação, fone (88) 98122-6859 ou e-mail: [licitacorraj23@gmail.com](mailto:licitacorraj23@gmail.com), **Iguatu/CE, 09 de janeiro de 2024. Kelly Nayara Bezerra Nascimento - Presidenta da Comissão de Licitação.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Camocim - Extrato do Termo de Colaboração - Chamamento Público Nº 2023.11.20.001.** As Secretarias de Desenvolvimento Social e Cidadania, Educação, Saúde, Conservação e Serviços Públicos, Gestão Administrativa, Esporte e Juventude, Pesca, Agricultura, Recursos Hídricos e Meio Ambiente, Turismo e Desenvolvimento Econômico, Cultura, Segurança, Trânsito e Defesa Civil, Autarquia Municipal do Meio Ambiente, Procuradoria Municipal, Infraestrutura e Gabinete da Prefeitura. Aviso do Termo de Colaboração - Chamamento Público Nº 2023.11.20.001 - Objeto: concessão dos serviços de apoio à Administração Pública Municipal para a criação, execução e monitoramento de Programa de Capacitação, com o objetivo de elevar a qualificação técnica da comunidade local. Vencedor: Fundação de Cultura e Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão - FUNCEPE, inscrita no CNPJ nº 09.628.053/0001-26. Data da Adjudicação e Homologação: 05 de Janeiro de 2024. Com o valor total de R\$ 17.152.767,00 (dezessete milhões cento e cinquenta e dois mil e setecentos e sessenta e sete reais).

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Caucaia - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2023.12.29.02-SEFIN - Tipo: Menor Preço - Por Item.** Data limite para entrega dos envelopes: 29 de janeiro de 2024, às 09h00min, no Departamento de Gestão de Licitações, sito a Rua José Valdeci Pinto Lima (Rua D), nº 270 - Padre Romualdo - Caucaia/CE. Objeto: contratação de empresa especializada para licenciamento de software destinado a gerar, executar e aprimorar sistema informatizado dotado de B.I. (Business Intelligence) no âmbito Municipal para processar arquivos provenientes da Receita Federal do Brasil relativo aos créditos tributários das empresas optantes pelo Regime de Tributação Único e Simplificado Federal - Simples Nacional - referente ao Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN, de interesse da secretaria de finanças do município de caucaia - CE. Cópia do Edital: Endereço acima, nos dias úteis das 08h00min às 17h00min, ou pelo site: <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>. Mais informações: [cpl@pgm.caucaia.ce.gov.br](mailto:cpl@pgm.caucaia.ce.gov.br). **Caucaia/CE, 09 de janeiro de 2024. Roberta Serafim da Silva - Presidente da Comissão Permanente de Licitações.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Alcântaras - Aviso de Adjudicação e Homologação.** A Prefeitura Municipal de Alcântaras, através da Comissão de Pregão, torna público para conhecimento dos interessados, a Adjudicação e Homologação do Pregão Eletrônico Nº 1410.01/2023, que tem como objeto a aquisição de material escolar, destinado a atender as necessidades da Rede de Ensino da Educação Infantil do Município de Alcântaras/CE, conforme Portaria N 14, de 28 de março de 2023, do Ministério da Educação/Secretaria de Educação do Governo Federal, tudo conforme o Termo de Referência... Licitação Adjudicada e Homologada em favor de: Relação por Razão Social - CNPJ - Valor ; Emporio do Papel LTDA - 29315046/0001-81 - R\$ 12.929,00 ; Cleysse M. Rodrigues LTDA - 04.637.947/0001-69 - R\$ 52.259,00; Andrea C. Schekes Bomm LTDA - 11.593.690/0001-56 - R\$ 43.148,00; MG Santos ME - 45.382.398/0001-06 - R\$ 11.873,60. Tendo como Valor Global R\$ 120.209,60 (cento e vinte mil, duzentos e nove reais e sessenta centavos). **Alcântaras - CE, 02 de Janeiro de 2024. Charlyls Alcântara Soares - Pregoeiro.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS - AVISO DE ADENDO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.02/2023-TP.** Groaíras-CE, em 09 de janeiro de 2024. A **Presidente da Comissão Permanente de Licitação** do Município de Groaíras, a Sra. Adriana Paiva Souza, torna público aos interessados que por motivo de correção dos arquivos do Anexo V no edital em relação a correção do ORÇAMENTO, publicará ADENDO ao processo acima citado, cujo Objeto é **Contratação de Empresa para Construção da Praça do Centro Cultural no Município de Groaíras/CE, Conforme MAPP: 1742.** Conforme publicação anterior, veiculada no dia 26/12/2023 no D.O.E - Diário Oficial do Estado do Ceará e Jornal O Povo, conforme segue: Conforme determina o art. 21, §4º da Lei nº. 8.666/93, nova data de Abertura: Fica adiada a data de abertura de 11.01.2024, às 09:00hs para o dia 26.01.2024, às 09:00hs. Atenciosamente, **Adriana Paiva Souza - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\*\*\*

**Prefeitura Municipal de Xuxadá - A Secretária da Administração, torna público o CANCELAMENTO total da Ata de Registro de Preços Nº 002/2023-E-SRP, decorrente do Pregão Eletrônico nº 002/2023 - PERP entre a Secretaria e a Empresa Rafael Soares de Melo - ME, cujo objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de material de limpeza e descartáveis, para atender as necessidades das diversas secretarias do município. Data da assinatura: 03/07/2023. Roberta Glicya de Sá Felix.**



