

À

Prefeitura Municipal de Crato  
Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N  
Centro - Crato - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA - Nº 2022.10.27.2**

**Objeto: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA  
E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO -  
CEARÁ.**

**DATA: 30/12/2022 ÀS 08:30 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

*C*

*✍*

*02/12/2022*

À  
Prefeitura Municipal de Crato  
Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N  
Centro - Crato - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA - Nº 2022.10.27.2**

**Objeto: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.**

**DATA: 30/12/2022 ÀS 08:30 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA - Nº 2022.10.27.2**, pelo valor global de: **R\$ 1.680.559,00 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E OITENTA MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS)**.

O prazo de execução será de **06 (SEIS) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **Crato**, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, artigo 7º, da Constituição Federal, não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem empregamos menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos (quatorze) anos

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 30 de dezembro de 2022.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
Administrador  
Rg. 95002116452-SSP-CE  
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Ltda  
  
Antonio Eusébio Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D1/1994012205-0










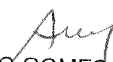
**RESUMO DO ORÇAMENTO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19.21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022-07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	AMPLIAÇÃO	0,00	0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.809,47	1,77
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	32.297,95	1,92
3	FUNDAÇÕES	86.547,49	5,15
4	SUPERESTRUTURA	315.460,50	18,77
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	215.918,09	12,85
6	ESQUADRIAS	136.155,66	8,10
7	SISTEMAS DE COBERTURA	81.131,59	4,83
	IMERMEABILIZAÇÃO	8.423,49	0,50
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	234.081,31	13,93
10	SISTEMAS DE PISOS	142.507,82	8,48
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.796,68	0,88
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	24.068,34	1,43
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.081,62	1,02
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4.101,67	0,24
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	78.618,45	4,68
16	SERVIÇOS FINAIS	15.381,54	0,92
17	REFORMA DO PRÉDIO EXISTENTE	8.906,50	0,53
18	SISTEMA DE PISO	76.196,13	4,53
19	REVESTIMENTOS E PINTURA	66.204,09	3,94
20	ESQUADRIAS	13.194,76	0,79
21	DIVERSOS	27.754,85	1,65
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51.921,00	3,09
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.680.559,00</b>	<b>100,00</b>

Um Milhão Seiscentos e Oitenta Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE  
**LOCAL:** RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

**DATA:** 30/12/2022  
**VERSÃO:** 2022.07  
**ORSE:** 027 SEM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2022/08 SEM DESONERAÇÃO  
**Composições:** PRÓPRIA

**BDI:** 19,21%  
**HORA:** 111,51%  
**MES:** 69,89%  
**DATA REF.:** 08/2022  
**SEINFRA:** 112,76%  
**SINAPI:** 112,51%  
**05/2021:** 70,80%  
**09/2022:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,01	27,86	29.809,47
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.332,30	1.024,33	2.074,44
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	599,78	4,29	0,82	6.356,63
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	130,83	89,83	17,26	3.064,88
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	403,91	6,49	1,25	14.010,58
1.6	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,92	116,74	22,43	3.126,26
1.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,92	3,30	0,63	1.102,23
1.8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	7,92	4,59	0,88	31,13
<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>								
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	77,74	90,75	17,43	32.297,95
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	71,76	7,27	1,40	8.409,91
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	242,57	50,22	9,65	622,16
2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	291,44	5,54	1,06	14.522,67
2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	203,27	28,14	5,41	1.923,50
<b>FUNDAÇÕES</b>								
3.1	<b>SAPATAS</b>							
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	71,16	29,37	5,64	86.547,49
3.1.2	96635	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	51,00	145,82	28,01	34.264,82
<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>								
								2.491,30
								8.865,33

*[Assinatura]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVICOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 30/12/2022

BDI: 19,21%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027 SEM DESONERAÇÃO	2022 07	111,51%	69,80%	08/2022
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	112,51%	70,80%	09/2022
		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	651,00	12,93	2,48	15,41	10.031,91
3.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,45	14,60	2,80	17,40	94,83
3.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	22,40	442,53	85,01	527,54	11.816,90
3.1.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	22,40	36,12	6,94	43,06	964,54
<b>3.2</b>		<b>PILARES DE ARRANQUE</b>							
3.2.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	29,30	46,34	8,90	55,24	7.957,64
3.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	114,09	9,51	1,83	11,34	1.293,78
3.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	229,64	11,29	2,17	13,46	3.090,95
3.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	59,55	13,87	2,66	16,53	984,36
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,70	442,53	85,01	527,54	896,82
3.2.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,70	36,12	6,94	43,06	73,20
<b>3.3</b>		<b>VIGAS BALDRAME</b>							
3.3.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	239,10	75,69	14,54	90,23	44.325,03
3.3.2	96541	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	38,00	28,22	5,42	33,64	21.573,99
3.3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	26,82	12,93	2,48	15,41	1.278,32
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	472,91	14,60	2,80	17,40	413,30
3.3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,73	15,76	3,03	18,79	8.228,60
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	202,91	17,05	3,28	20,33	32,50

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA :	30/12/2022	BDI :	19,21%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
ORSE	2022 07	111,51%	69,89%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Composições			
	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.7	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	15,20	442,53	527,54	8.018,61	
3.3.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	15,20	36,12	43,06	654,51	
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							
<b>4.1</b>		<b>PILARES</b>						<b>315.460,50</b>	
4.1.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	278,00	46,34	8,90	55,24	48.169,01
4.1.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	515,73	9,51	1,83	11,34	5.848,38
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	851,27	11,29	2,17	13,46	11.458,09
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	392,64	13,87	2,66	16,53	6.490,34
4.1.5	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	15,80	442,53	527,54	8.335,13	
4.1.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	15,80	36,12	43,06	680,35	
<b>4.2</b>		<b>VIGAS</b>						<b>84.777,13</b>	
4.2.1	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	442,20	73,87	14,19	88,06	38.940,13
4.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	561,64	9,51	1,83	11,34	6.369,00
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	625,55	11,29	2,17	13,46	8.419,90
4.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	293,27	12,61	2,42	15,03	4.407,85
4.2.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	63,18	13,26	2,55	15,81	998,88
4.2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	387,91	13,87	2,66	16,53	6.412,55
4.2.7	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	33,70	442,53	527,54	17.778,13	

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

**B**

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA : 30/12/2022 BDI : 19,21%

FONTE: ORSE - 2022-07 HORA: 111,51% MES: 08/2022

SEINFRA - 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI - 2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 09/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	33,70	36,12	6,94	43,06	1.451,12
<b>4.3 LAJES</b>									
4.3.1	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	110,42	128,90	24,76	153,66	16.967,14
4.3.2	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	314,76	121,32	23,31	144,63	45.523,74
4.3.3	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	52,40	413,55	79,44	492,99	25.832,68
4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	52,40	252,97	48,60	301,57	15.802,27
4.3.5	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	SINAPI	M2	214,40	116,74	22,43	139,17	29.838,05
4.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.382,27	13,58	2,61	16,19	22.378,95
4.3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	443,09	11,87	2,28	14,15	6.269,72
<b>4.4 ESCADAS</b>									
4.4.1	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	38,30	284,93	54,74	339,67	19.901,81
4.4.2	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	187,64	12,79	2,46	15,25	2.861,51
4.4.3	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	53,27	15,88	3,05	18,93	1.008,40
4.4.4	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	19,73	19,27	3,70	22,97	453,20
4.4.5	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	11,45	21,02	4,04	25,06	286,94
4.4.6	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	4,00	442,53	85,01	527,54	2.110,16
4.4.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,00	36,12	6,94	43,06	172,24
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>								<b>215.918,09</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS Nº: 3035

*[Assinatura]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 06.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE  
 LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE



DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022.07
ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
SEINFRA:	112,76%	MES:	69,89%
SINAPI:	112,51%	DATA REF.:	08/2022
Composições:	PROPRIA		05/2021
			09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>5.1</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - EDIFICAÇÕES NOVAS</b>						
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.090,64	62,38	11,98	215.918,09
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	85,82	107,94	74,36	81.099,99
5.1.3	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	SINAPI	M	345,01	2,91	128,68	11.043,32
5.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	231,68	113,12	3,47	1.197,18
5.1.5	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	93,80	89,91	134,85	31.242,05
5.1.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	174,67	287,44	107,18	10.053,48
5.1.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,14	435,65	342,66	59.852,42
5.1.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,56	87,59	519,34	20.326,97
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					104,42	1.102,68
<b>6.1</b>		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>136.155,66</b>
6.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	828,01	159,06	<b>19.923,72</b>
6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	764,61	146,88	13.818,98
6.1.3	COM-77412801	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 159300 DE 600 X 1600 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Composições Próprias	UND	8,00	279,41	53,67	1.822,98
6.1.4	COM-95119226	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 1600 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Composições Próprias	UND	4,00	339,13	65,15	2.664,64
<b>6.2</b>		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	327,59	62,93	1.617,12
6.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	75,56	14,52	<b>4.575,53</b>
6.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM	SEINFRA	M2	6,80	90,14	107,46	3.124,16
								720,64
								730,73

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.



DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO - CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 30/12/2022 BDI: 19,21%

FONTES: ORSE 2022.07 111,51% 69,89% 08/2022  
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 09/2022  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	C4621	FITA DUPLA FACE							
<b>6.3</b>		<b>JANELAS DE ALUMINIO</b>							
6.3.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	125,76	403,29	77,47	480,76	98.084,00
6.3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	125,76	250,96	48,21	299,17	60.460,38
<b>6.4</b>		<b>PORTÕES METÁLICOS</b>							
6.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,72	359,96	69,15	429,11	2.454,51
<b>6.5</b>		<b>GRADE METÁLICA</b>							
6.5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	20,23	214,21	41,15	255,36	5.165,93
<b>6.6</b>		<b>VIDROS</b>							
6.6.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,56	423,71	81,39	505,10	2.051,25
6.6.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,76	361,37	69,42	430,79	1.293,06
<b>6.7</b>		<b>PORTAS DE ALUMINIO</b>							
6.7.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,81	858,83	164,98	1.023,81	758,19
<b>7</b>		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>							
7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	295,69	84,31	16,20	100,51	3.900,72
7.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	261,04	57,15	10,98	68,13	81.131,59
7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	34,65	57,96	11,13	69,09	2.393,97
7.4	C1000	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	21,69	32,66	6,27	38,93	844,39
7.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	103,52	63,99	12,29	76,28	7.896,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N°: 3037  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
- CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO - CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 30/12/2022 BDI: 19,21%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022.07	111,51%	69,89%	08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	47,65	181,24	34,82	216,06	10.295,26
7.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,60	93,30	17,92	111,22	1.067,71
7.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,58	88,49	17,00	105,49	8.183,91
7.9	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	77,58	26,13	5,02	31,15	2.416,62
7.10	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	14,50	20,92	4,02	24,94	361,63
7.11	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,70	13,10	2,52	15,62	167,13
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	239,10	29,55	5,68	35,23	8.423,49
9	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								
9.1	<b>PAREDE</b>								
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.748,86	4,33	0,83	5,16	9.024,12
9.1.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	516,34	35,53	6,83	42,36	21.872,16
9.1.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.232,52	23,06	4,43	27,49	33.881,97
9.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,22	87,94	16,89	104,83	27.278,86
9.1.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	256,12	70,23	13,49	83,72	21.442,37
9.1.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	260,22	11,45	2,20	13,65	3.552,00
9.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	256,12	8,82	1,66	10,28	2.632,91
<b>TOTAL</b>									<b>234.081,31</b>
<b>Subtotal</b>									<b>163.628,77</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
- CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

AB

E

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.



IMPACTO

DESCRISÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2022.07
	SEINFRA	HORA	111,51% 69,89%
	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
		2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.1.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	544,85	13,39	2,57	8.695,81
9.1.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	544,85	20,57	3,95	13.359,72
9.1.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	687,68	26,70	5,13	21.888,85
<b>9.2</b>		<b>TETO</b>						
9.2.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	320,73	8,17	1,57	3.123,91
9.2.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	320,73	31,65	6,08	12.101,14
9.2.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	655,16	25,18	4,84	19.667,90
9.2.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	655,16	2,79	0,54	2.181,68
9.2.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	655,16	14,87	2,86	11.615,99
9.2.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	351,85	51,88	9,97	21.761,92
<b>10</b>		<b>SISTEMAS DE PISOS</b>						
<b>10.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA / EXTERNA</b>						<b>142.507,82</b>
10.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	539,86	103,71	142.507,82
10.1.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	90,70	28,53	5,48	9.267,41
10.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAÇÃO TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	90,70	25,07	4,82	3.084,71
10.1.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	90,70	83,10	15,96	2.711,02
10.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,70	8,62	1,66	8.984,74
10.1.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERIO)	SEINFRA	M2	539,82	120,03	23,06	932,40
10.1.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,21	39,20	7,53	77.242,84
								14.963,41

*Handwritten signature and initials*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.



DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 30/12/2022 BDI: 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022.07	111,51%	69,89%	08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
Composições				
PRÓPRIA				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.1.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 1mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	40,86	52,85	10,15	63,00	2.574,18
10.1.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	107,70	16,58	3,19	19,77	2.129,23
10.1.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	144,12	22,28	4,28	26,56	3.827,83
10.1.11	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,34	174,87	33,59	208,46	11.536,18
10.1.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP: 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,25	113,91	21,88	135,79	4.786,60
10.1.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,20	75,38	14,48	89,86	467,27
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>14.796,68</b>
11.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	104,12	5,34	1,03	6,37	663,24
11.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,81	11,10	2,13	13,23	367,93
11.3	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM; FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,72	20,02	3,85	23,87	494,59
11.4	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	31,82	6,11	37,93	303,44
11.5	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	45,00	8,64	53,64	214,56
11.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	42,00	5,90	1,13	7,03	295,26
11.7	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	6,85	1,32	8,17	16,34
11.8	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	11,21	2,15	13,36	53,44
11.9	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	4,32	0,83	5,15	30,90

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE  
**LOCAL:** RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

**DATA:** 30/12/2022  
**VERSÃO:** 2022.07  
**BDI:** 19,21%  
**FONTE:** ORSE  
**HORA:** 111,51%  
**MES:** 69,89%  
**DATA REF:** 08/2022  
**SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO  
**112,76%** 71,07% 05/2021  
**SINAPI:** 2022/08 SEM DESONERAÇÃO  
**112,51%** 70,80% 09/2022  
**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.10	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	6,30	1,21	7,51	22,53
11.11	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	8,05	1,55	9,60	9,60
11.12	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	24,02	4,61	28,63	171,78
11.13	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	11,27	2,16	13,43	13,43
11.14	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	49,00	10,35	1,99	12,34	604,66
11.15	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	9,03	1,73	10,76	32,28
11.16	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	15,69	3,01	18,70	37,40
11.17	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	8,93	1,72	10,65	10,65
11.18	94657	LUA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	13,00	5,65	1,09	6,74	87,62
11.19	94659	LUA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	6,97	1,34	8,31	24,93
11.20	89752	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	6,45	1,24	7,69	7,69
11.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	11,62	2,23	13,85	415,50
11.22	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	17,12	3,29	20,41	20,41
11.23	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	18,69	3,59	22,28	133,68
11.24	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	13,14	2,52	15,66	46,98
11.25	94693	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	24,91	4,79	29,70	89,10

*[Assinatura]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

B

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE  
 LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 30/12/2022 BDI: 19,21%  
 FONTE: ORSE 2022.07 VERSÃO: 2022.07 HORA: 111,51% MES: 69,89% DATA REF: 09/2022  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 09/2022  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.26	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	13,54	2,60	16,14	322,80
11.27	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	14,00	10,35	1,99	12,34	172,76
11.28	89385	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	6,77	1,30	8,07	96,84
11.29	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	88,85	17,07	105,92	105,92
11.30	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	127,68	24,53	152,21	304,42
11.31	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	77,18	14,83	92,01	1.380,15
11.32	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	74,24	14,26	88,50	885,00
11.33	102809	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	1.039,00	199,59	1.238,59	4.954,36
11.34	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2)	SEINFRA	UN	4,00	11,23	2,16	13,39	53,56
11.35	104051	COTOVELO JOELHO 90°, POLIPROPILENO PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	6,89	1,32	8,21	8,21
11.36	89418	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	12,93	2,48	15,41	200,33
11.37	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	31,00	5,96	36,96	147,84
11.38	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	4,00	41,84	8,04	49,88	199,52
11.39	103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	76,21	19,78	3,80	23,58	1.797,03
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS								
12.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,74	14,04	2,70	16,74	504,54
									24.068,34
									17.357,73

MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 3042  
 CONSTITUIÇÃO DE LICITAÇÃO



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE  
 LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 30/12/2022 BDI: 19,21%  
 FONTE: ORSE VERSÃO: 2022.07 HORA: 111,51% MES: 08/2022  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 09/2022  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	100,23	19,29	3,71	23,00	2.305,29
12.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,71	30,41	5,84	36,25	533,24
12.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	104,36	34,05	6,54	40,59	4.235,97
12.1.5	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	9,54	1,83	11,37	90,96
12.1.6	89811	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	42,11	8,09	50,20	301,20
12.1.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	20,00	11,39	2,19	13,58	271,60
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	27,02	5,19	32,21	418,73
12.1.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	17,00	15,83	3,04	18,87	320,79
12.1.10	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	30,00	17,48	3,36	20,84	625,20
12.1.11	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	7,00	23,23	4,46	27,69	193,83
12.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	26,83	5,15	31,98	191,88
12.1.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	10,72	2,06	12,78	51,12
12.1.14	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	30,00	9,31	1,79	11,10	333,00
12.1.15	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	21,68	4,16	25,84	25,84
12.1.16	96841	EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2015	SINAPI	UN	12,00	19,62	3,77	23,39	280,68
12.1.17	89834	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	49,79	9,56	59,35	178,05

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**DESCRIÇÃO:** REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

**LOCAL:** RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

**DATA:** 30/12/2022

**BDI:** 19,21%

**FONTE:** ORSE

**VERSÃO:** 2022.07

**HORA:** 111,51%

**RES:** 69,89%

**DATA REF.:** 08/2022

**SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 112,76%

**SEINFRA:** 71,07%

**SINAPI:** 2022/08 SEM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 112,51%

**SINAPI:** 70,80%

**SINAPI:** 0,00%

**SINAPI:** 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.18	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	82,49	15,85	98,34	295,02
12.1.19	89797	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	48,35	9,29	57,64	230,56
12.1.20	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	18,99	3,65	22,64	90,56
12.1.21	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	28,18	5,41	33,59	67,18
12.1.22	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	36,04	6,92	42,96	42,96
12.1.23	89778	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	23,00	20,42	3,92	24,34	559,82
12.1.24	89813	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	7,50	1,44	8,94	151,98
12.1.25	89817	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	15,43	2,96	18,39	18,39
12.1.26	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	35,63	6,84	42,47	42,47
12.1.27	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	17,46	3,35	20,81	20,81
12.1.28	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	24,97	4,80	29,77	119,08
12.1.29	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	37,33	7,17	44,50	89,00
12.1.30	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	17,17	3,30	20,47	204,70
12.1.31	104349	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	30,27	5,81	36,08	72,16
12.1.32	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	UN	9,00	8,62	1,66	10,28	92,52

*[Handwritten Signature]*

13

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.



DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA : 30/12/2022

BDI : 19,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022.07	111,51%	69,89%	08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	104348	SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022						
12.1.33	104335	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	18,40	3,53	21,93
12.1.34	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	67,80	13,02	80,82
12.1.35	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	48,18	9,26	57,44
12.1.36	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	17,71	3,40	21,11
12.1.37	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	396,32	76,13	472,45
12.1.38	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	441,19	84,75	525,94
<b>12.2 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
12.2.1	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,02	5,19	32,21
12.2.2	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	13,00	23,23	4,46	27,69
12.2.3	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	26,83	5,15	31,98
12.2.4	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	21,68	4,16	25,84
12.2.5	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	82,49	15,85	98,34
12.2.6	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	48,35	9,29	57,64
12.2.7	104176	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	247,36	47,52	294,88
12.2.8	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	214,24	41,16	255,40
								<b>6.710,61</b>

*Ass*  
**B**

**C**

18



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.



IMPACTO

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 30/12/2022 BDI: 19,21%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027 SEM DESONERAÇÃO	2022.07	111,51%	69,89%	08/2022
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.2.9	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	89,60	106,81	106,81
12.2.10	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	17,90	21,34	21,34
12.2.11	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	36,04	42,96	42,96
12.2.12	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	35,63	42,47	42,47
12.2.13	104068	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	145,28	173,19	346,38
12.2.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,95	34,05	40,59	2.068,06
12.2.15	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	11,08	50,58	60,30	668,12
12.2.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	45,50	30,41	36,25	1.649,38
12.2.17	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	41,06	48,95	48,95
12.2.18	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	7,80	12,55	14,96	116,69
<b>13</b>		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>17.081,62</b>
13.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	67,61	80,60	483,60
13.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	435,11	518,69	3.112,14
13.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	38,56	45,97	275,82
13.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	9,30	11,09	199,62
13.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	667,75	796,02	3.184,08
13.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	133,69	159,37	1.912,44
13.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	58,05	69,20	830,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 LICENÇA Nº 3046

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DATA : 30/12/2022 BDI : 19,21%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022.07	111,51%	69,89%	08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO GRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	35,84	6,88	341,76
13.9	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	364,35	69,99	3.474,72
13.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,24	8,31	206,20
13.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	52,57	10,10	752,04
13.12	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	136,61	26,24	1.954,20
13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,51	2,02	75,18
13.14	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	8,33	1,60	119,16
13.15	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	22,41	4,30	160,26
14	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							
14.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	269,66	51,80	321,46
14.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	67,00	27,97	5,37	2.233,78
14.3	C3220	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,00	19,65	3,77	46,84
14.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	57,00	16,82	3,23	1.142,85
14.5	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	14,80	2,84	35,28
15	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>							
15.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							
15.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	562,84	108,12	670,96
15.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	590,50	113,44	703,94
15.1.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	SINAPI	UN	2,00	407,50	78,28	485,78
<b>78.618,45</b>								<b>4.827,11</b>

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
- CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.



DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 30/12/2022 BDI: 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022.07	111,51%	69,89%	08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	101875	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
15.1.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	169,14	32,49	201,63
15.1.5	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	158,58	30,46	189,04
15.1.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	75,43	14,49	89,92
15.1.7	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	97,44	18,72	116,16
15.1.8	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	158,58	30,46	189,04
15.1.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	11,93	2,29	113,76
15.1.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,49	2,40	89,34
15.1.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	13,62	2,62	129,92
15.1.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	12,49	2,40	59,56
15.1.13	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	109,57	21,05	522,48
15.1.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	130,83	25,13	779,80
<b>15.2</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>14.623,17</b>
15.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	752,10	9,04	1,74	8.107,64
15.2.2	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	38,20	12,98	2,49	590,95
15.2.3	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,63	13,32	2,56	121,16
15.2.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	28,70	17,09	3,28	584,62
15.2.5	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,47	17,13	3,29	642,62

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DATA : 30/12/2022 BDI : 19,21%

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA REF.  
ORSE 2022.07 111,51% 69,89% 08/2022

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

SINAPI 2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 09/2022

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.2.6	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00	8,20	1,58	9,78	9,78
15.2.7	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,20	9,51	1,83	11,34	81,65
15.2.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	129,00	13,67	2,63	16,30	2.102,70
15.2.9	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	81,00	9,94	1,91	11,85	959,85
15.2.10	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	9,61	1,85	11,46	68,76
15.2.11	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	8,00	13,07	2,51	15,58	124,64
15.2.12	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	10,09	1,94	12,03	72,18
15.2.13	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	5,82	1,12	6,94	62,46
15.2.14	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	458,92	88,16	547,08	1.094,16
<b>15.3</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>							<b>19.766,56</b>
15.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.167,36	2,67	0,51	3,18	3.712,20
15.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.982,84	3,88	0,75	4,63	9.180,55
15.3.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	79,35	6,31	1,21	7,52	596,71
15.3.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	143,21	14,87	2,86	17,73	2.539,11
15.3.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	80,60	26,07	5,01	31,08	2.505,05
15.3.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	29,30	35,30	6,78	42,08	1.232,94
<b>15.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>16.896,02</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DATA: 30/12/2022 BDI: 19,21%



DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

ORSE 2022,07 HORA 111,51% 69,89% 08/2022  
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
SINAPI 2022,08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,90% 09/2022

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.4.1	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	11,00	89,81	17,25	107,06	1.177,66
15.4.2	COM-66763360	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVECCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições Próprias	UN	81,00	108,65	20,87	129,52	10.491,12
15.4.3	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	10,00	62,42	11,99	74,41	744,10
15.4.4	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	57,82	11,11	68,93	68,93
15.4.5	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	2,00	43,11	8,28	51,39	102,78
15.4.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	29,62	5,73	35,55	142,20
15.4.7	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	49,54	9,52	59,06	118,12
15.4.8	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	36,48	7,01	43,49	43,49
15.4.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	24,06	4,62	28,68	143,40
15.4.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	38,09	7,32	45,41	363,28
15.4.11	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	2,00	42,72	8,21	50,93	101,86
15.4.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	25,00	47,38	9,10	56,48	1.412,00
15.4.13	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	58,00	28,74	5,52	34,26	1.987,08
15.5	SPDA	<b>22.505,59</b>							
15.5.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,18	59,99	11,52	71,51	1.157,03
15.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,95	29,14	5,60	34,74	554,10
15.5.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.700,09	518,69	3.218,78	3.218,78
15.5.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	253,76	48,75	302,51	2.420,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TLS Nº: 3050

B3

C

B3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE


REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	30/12/2022	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	ORSE	VERSÃO	2022.07
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	111,51% 68,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2022
		Composições	PRÓPRIA		05/2021
					09/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.5.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	11,31	2,17	13,48	67,40
15.5.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	38,04	7,31	45,35	725,60
15.5.7	S07903	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	ORSE	un	40,00	68,31	13,12	81,43	3.257,20
15.5.8	S07904	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref: TEL-5238 - Rev - 02	ORSE	un	24,00	11,71	2,25	13,96	335,04
15.5.9	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	148,96	32,41	6,23	38,64	5.755,81
15.5.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	89,87	45,86	8,81	54,67	4.913,19
15.5.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	10,63	2,04	12,67	101,36
16		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
16.1		<b>PLAYGROUND</b>							<b>15.381,54</b>
16.1.1	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	832,74	159,97	992,71	4.335,83
16.1.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	594,47	114,20	708,67	1.417,34
16.1.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	807,73	155,16	962,89	1.925,78
16.2		<b>BANCOS MADEIRA</b>							
16.2.1	COM-80362870	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	27,30	282,97	54,36	337,33	9.209,11
16.3		<b>RAMPAS</b>							
16.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,02	50,22	9,65	59,87	1.836,60
16.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,08	62,38	11,98	74,36	749,55
16.3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,04	90,75	17,43	108,18	545,23
16.3.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAGO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	6,72	37,85	7,27	45,12	303,21

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DATA :	30/12/2022	BDI :	19,21%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022.07	111,51%	60,89%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.3.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016	SINAPI	M2	6,72	14,69	2,82	117,67
17		<b>REFORMA DO PRÉDIO EXISTENTE</b>						<b>8.906,50</b>
17.1		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						<b>8.906,50</b>
17.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	SINAPI	M3	10,97	48,57	9,33	57,90
17.1.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	SINAPI	M2	552,27	10,93	2,10	13,03
17.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,54	23,27	4,47	27,74
17.1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	27,54	4,59	0,88	5,47
17.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	11,55	11,67	2,24	13,91
18		<b>SISTEMA DE PISO</b>						<b>76.196,13</b>
18.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	482,24	120,03	23,06	143,09
18.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	58,17	83,10	15,96	99,06
18.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,17	8,62	1,66	10,28
18.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	22,30	22,28	4,28	26,56
18.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	12,13	16,58	3,19	19,77
19		<b>REVESTIMENTOS E PINTURA</b>						<b>66.204,09</b>
19.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	32,87	4,33	0,83	5,16
19.2	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	32,87	23,06	4,43	27,49
19.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	145,72	87,94	16,89	104,83

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 30/12/2022 BDI: 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022.07	111,51%	69,89%	08/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
19.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,74	70,23	13,49	83,72	18.815,23
19.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	145,72	8,62	1,66	10,28	1.498,00
19.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	224,74	11,45	2,20	13,65	3.067,70
19.7	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	831,79	16,58	3,19	19,77	16.444,49
19.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	315,10	26,70	5,13	31,83	10.029,63
<b>20</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>13.194,76</b>
20.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,70	17,72	3,40	21,12	1.641,02
20.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,70	21,82	4,19	26,01	2.020,98
20.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	28,80	214,21	41,15	255,36	7.354,37
20.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,80	40,55	7,79	48,34	1.392,19
20.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	131,90	25,34	157,24	786,20
<b>21</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>27.754,85</b>
21.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,33	311,34	59,81	371,15	3.462,83
21.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	352,49	67,71	420,20	1.680,80
21.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA BENGAL FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	227,01	43,61	270,62	270,62
21.4	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	67,95	13,05	81,00	162,00
21.5	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	100,81	19,37	120,18	240,36
21.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2	SEINFRA	M	56,80	300,63	57,75	358,38	20.355,98

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2022.07
	SEINFRA	HORA	111,51%
	SINAPI	MES	69,89%
Composições	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.	06/2021
	PRÓPRIA		05/2021
			09/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
21.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,92	40,55	7,79	431,19
21.8	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	540,41	1,79	0,34	1.151,07
22	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
22.1	COM-70194975	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	435,54	83,67	51.921,00
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.660.559,00</b>

Um Milhão Seiscentos e Oitenta Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 309  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.		<b>DATA :</b>	30/12/2022		<b>BDI :</b>	19,21%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE		<b>FONTE:</b>	ORSE		<b>VERSÃO:</b>	2022.07	
<b>LOCAL:</b>	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE		<b>ORSE:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b>	11,51% 69,89% 08/2022	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		<b>SEINFRA:</b>	2022/08 SEM DESONERAÇÃO		<b>DATA REF.:</b>	05/2021	
			<b>SINAPI:</b>	2022/08 SEM DESONERAÇÃO		<b>PROPRIA:</b>	112,51% 70,80% 09/2022	
			<b>Composições:</b>				0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	AMPLIAÇÃO	0,00	0,00	100,00													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,77	29.809,47	100,00	29.809,47												
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	1,92	32.297,95	100,00	32.297,95												
3	FUNDAÇÕES	5,15	86.547,49	60,00	51.928,49	40,00	34.619,00										
4	SUPERESTRUTURA	18,77	315.460,50	60,00	189.276,30	40,00	126.184,20										
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	12,85	215.918,09	70,00	151.142,66	30,00	64.775,43										
6	ESQUADRIAS	8,10	136.155,66	70,00	95.309,00	30,00	40.846,66										
7	SISTEMAS DE COBERTURA	4,83	81.131,59	100,00	81.131,59												
8	IMERMEABILIZAÇÃO	0,50	8.423,49	100,00	8.423,49												
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	13,93	234.081,31	40,00	93.632,52	60,00	140.448,79										
10	SISTEMAS DE PISOS	8,48	142.507,82	60,00	85.504,69	40,00	57.003,13										
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,88	14.796,68	30,00	4.439,00	70,00	10.357,68										
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,43	24.068,34	40,00	9.627,34	60,00	14.441,00										
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,02	17.081,62	100,00	17.081,62												
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	0,24	4.101,67	100,00	4.101,67												
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	4,68	78.618,45	100,00	78.618,45												
16	SERVIÇOS FINAIS	0,92	15.381,54	100,00	15.381,54												
17	REFORMA DO PRÉDIO EXISTENTE	0,53	8.906,50	100,00	8.906,50												
18	SISTEMA DE PISO	4,53	76.196,13	40,00	30.478,45	60,00	45.717,68										
19	REVESTIMENTOS E PINTURA	3,94	66.204,09	60,00	39.722,45	40,00	26.481,64										
20	ESQUADRIAS	0,79	13.194,76	100,00	13.194,76												
21	DIVERSOS	1,65	27.754,85	100,00	27.754,85												
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,09	51.921,00	9,93	5.155,76	19,59	10.171,32	23,80	12.357,20	19,04	9.885,76	17,69	9.184,82	9,95	5.166,14		
			1.680.559,00	10,01	168.203,96	19,51	327.930,24	23,81	400.218,91	19,09	320.864,87	17,71	297.670,87	9,86	165.670,15		
				10,01	168.203,96	29,52	496.134,20	53,34	896.353,11	72,43	1.217.217,98	90,14	1.514.888,85	100,00	1.680.559,00		

*[Assinatura]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

**b**

*[Assinatura]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO - CRATO/CE

LOCAL: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 30/12/2022 BDI: 19,21%

FONTE: ORSE

VERSÃO: 2022.07

HORA: 111,51% 68,89%

MES: 06/2022

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%


DATA REF: 05/2021


SINAPI: 2022/08 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,89%

DATA REF: 09/2022

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$
1	AMPLIAÇÃO	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,77	29.809,47	100,00	29.809,47	29.809,47
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1,92	32.297,95	100,00	32.297,95	32.297,95
3	FUNDAÇÕES	5,15	86.547,49	100,00	86.547,49	86.547,49
4	SUPERESTRUTURA	18,77	315.460,50	100,00	315.460,50	315.460,50
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	12,85	215.918,09	100,00	215.918,09	215.918,09
6	ESQUADRIAS	8,10	136.155,66	100,00	136.155,66	136.155,66
7	SISTEMAS DE COBERTURA	4,83	81.131,59	100,00	81.131,59	81.131,59
8	IMERMEABILIZAÇÃO	0,50	8.423,49	100,00	8.423,49	8.423,49
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	13,33	234.081,31	100,00	234.081,31	234.081,31
10	SISTEMAS DE PISOS	8,48	142.507,82	100,00	142.507,82	142.507,82
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,88	14.796,68	100,00	14.796,68	14.796,68
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,43	24.068,34	100,00	24.068,34	24.068,34
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,02	17.081,62	100,00	17.081,62	17.081,62
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,24	4.101,67	100,00	4.101,67	4.101,67
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	4,68	78.618,45	100,00	78.618,45	78.618,45
16	SERVIÇOS FINAIS	0,92	15.381,54	100,00	15.381,54	15.381,54
17	REFORMA DO PRÉDIO EXISTENTE	0,53	8.906,50	100,00	8.906,50	8.906,50
18	SISTEMA DE PISO	4,53	76.196,13	100,00	76.196,13	76.196,13
19	REVESTIMENTOS E PINTURA	3,94	66.204,09	100,00	66.204,09	66.204,09
20	ESQUADRIAS	0,79	13.194,76	100,00	13.194,76	13.194,76
21	DIVERSOS	1,65	27.754,85	100,00	27.754,85	27.754,85
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,09	51.921,00	100,00	51.921,00	51.921,00
			1.680.559,00		1.680.559,00	

  
 Antônio Siqueira  
 Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 CNPJ: 00.611.868/0001-28  
 Rua Monsenhor Bruno 1153 - Sala 415 - Aldeota - Fortaleza - Ceará  
 CEP: 60.115-191 - Fone: 85-2180-6091 - Email: construtora.impacto@hotmail.com

  
 Elizeu Bastos  
 Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 CNPJ: 00.611.868/0001-28  
 Rua Monsenhor Bruno 1153 - Sala 415 - Aldeota - Fortaleza - Ceará  
 CEP: 60.115-191 - Fone: 85-2180-6091 - Email: construtora.impacto@hotmail.com

**B**

**C**

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA :	30/12/2022	BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3057

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI = 19,21%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,86%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
Antônio Evaldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.276/D-1/RNP 080152885-5

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
Elizeti Bastos Lima  
Administrador  
CPF 209.229.903-44

B

C

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3059

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Elizeu Bastos Lira  
Administrador  
CPF 209.229.503-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Azevedo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.278-U / AMP 000152882-5



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>DATA :</b> 30/12/2022	<b>BDI :</b> 19,21%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			111,51% 69,86% 08/2022
			112,76% 71,07% 05/2021
			112,51% 70,80% 09/2022
			0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3060

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

**A + B + C + D**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evaristo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.276-D / RNP 080132865-8

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Eliete Bastos Lira  
Administrador  
CPF: 209.229.503-44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 30/12/2022	<b>BDI:</b> 19,21%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	<b>VERSAO:</b> 2022/07	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	111,51%	69,89%	08/2022	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	112,76%	71,07%	05/2021	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
F.L.S. Nº: 3061

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:						110,7298


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800

<b>VALOR:</b>	<b>145,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>23,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>145,01</b>
<b>VALOR BDI (19,21%):</b>	<b>27,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>172,87</b>

## 1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,9700	74,5500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5400	20,5400
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6600	32,6600
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	21,9100	942,1300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	13,2100	79,2600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	38,3100	76,6200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,2500	80,0000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,3500	28,0500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,8100	8,4300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1600	89,1600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	15,9400	414,4400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,4100	30,8200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9200	33,9200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1100	15,1100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2400	20,1872

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>DATA :</b> 30/12/2022		<b>BDI :</b> 19,21%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,86%	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	26,4200	71,3340
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,2300	12,6900
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	18,0700	189,7350
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,8800	27,7600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,9700	29,9100
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,6000	10,8000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,1200	18,3600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,7500	16,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.598,1562</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,1700	741,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,1400	685,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.612,4000</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	401,8100	130,1864
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	46,8600	991,5576
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.121,7440</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5.332,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.633,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>1.698,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5.332,30</b>
<b>VALOR BDI (19,21%):</b>	<b>1.024,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.356,63</b>

**1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,2850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR BDI (19,21%):</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,11</b>

**1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,8900	15,2790
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,2300	3,6150

25

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO. NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA :	30/12/2022	BDI :	19,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	REF.	
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO. 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022		
		Conexiões	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,6000	36 5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:						57,5790

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL Mão de Obra:						32,2480

VALOR:	89,83
VALOR SEM ENCARGOS:	68,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):	21,24
VALOR UNITÁRIO:	89,83
VALOR BDI (19,21%):	17,26
VALOR COM BDI:	107,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
TOTAL Material:						1,2544

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
TOTAL Mão de Obra:						5,2403

VALOR:	6,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):	3,45
VALOR UNITÁRIO:	6,49
VALOR BDI (19,21%):	1,25
VALOR COM BDI:	7,74

## 1.6. C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						116,7420

VALOR:	116,74
VALOR SEM ENCARGOS:	37,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	78,84
VALOR UNITÁRIO:	116,74
VALOR BDI (19,21%):	22,43



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	99,86%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	139,17
----------------	--------

**1.7. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	123,9400	1,2890
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	159,3100	1,6568
TOTAL Equipamento:						2,9458

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL Mão de Obra:						0,3565

VALOR:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,59
VALOR UNITÁRIO:	3,30
VALOR BDI (19,21%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,93

**1.8. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	123,9400	4,5858
TOTAL Equipamento:						4,5858

VALOR:	4,59
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,59
VALOR UNITÁRIO:	4,59
VALOR BDI (19,21%):	0,88
VALOR COM BDI:	5,47

**2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
TOTAL Material:						61,6110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:						29,1380

VALOR:	90,75
VALOR SEM ENCARGOS:	70,94
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,81
VALOR UNITÁRIO:	90,75
VALOR BDI (19,21%):	17,43
VALOR COM BDI:	108,18

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022			BDI : 19,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,88%	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,30%			

**2.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	225,2500	6,7575
TOTAL Equipamento:						6,7575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,1400	0,5142
TOTAL Mão de Obra:						0,5142

VALOR:	7,27
VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,87
VALOR UNITÁRIO:	7,27
VALOR BDI (19,21%):	1,40
VALOR COM BDI:	8,67

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL Mão de Obra:						50,2202

VALOR:	50,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):	34,13
VALOR UNITÁRIO:	50,22
VALOR BDI (19,21%):	9,65
VALOR COM BDI:	59,87

**101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	23,34	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	29,43	0,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	24,88	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	18,49	2,83
TOTAL Serviço:						5,54

VALOR:	5,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,05
VALOR UNITÁRIO:	5,54
VALOR BDI (19,21%):	1,06
VALOR COM BDI:	6,60

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA:	30/12/2022	BDI:	19,21%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	ORSL	2022-07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 2.5. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	23,34	5,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	29,43	8,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,49	12,01
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL Serviço:						28,14

VALOR:	28,14
VALOR SEM ENCARGOS:	19,00
VALOR ENCARGOS (112,51%):	9,14
VALOR UNITÁRIO:	28,14
VALOR BDI (19,21%):	5,41
VALOR COM BDI:	33,55

## 3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	355,60	20,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,88	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	18,49	1,56
TOTAL Serviço:						29,37

VALOR:	29,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,44
VALOR ENCARGOS (112,51%):	4,93
VALOR UNITÁRIO:	29,37
VALOR BDI (19,21%):	5,64
VALOR COM BDI:	35,01

## 3.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,67	0,14
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	16,98	0,27
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	15,45	0,72
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	18,71	0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,52	16,23
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	27,95	35,72
TOTAL Material:						53,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA :	30/12/2022	BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO. 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	99,85%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	19,92	21,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	24,62	68,17
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	22,61	0,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	23,92	1,88
					TOTAL Serviço:	92,56

VALOR:	145,82
VALOR SEM ENCARGOS:	110,01
VALOR ENCARGOS (112,51%):	35,81
VALOR UNITÁRIO:	145,82
VALOR BDI (19,21%):	28,01
VALOR COM BDI:	173,83

3.1.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,46	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
TOTAL Material:					0,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,48	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	24,81	2,20
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL Serviço:					12,38

VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,13
VALOR UNITÁRIO:	12,93
VALOR BDI (19,21%):	2,48
VALOR COM BDI:	15,41

*B*

3.1.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,46	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,48	0,69
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,81	2,86
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,45	10,45

*Handwritten signatures and marks*

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA:	30/12/2022	BDI: 19,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	VERSÃO:	2022/07	HORA:	MES:	
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE:	2022/07	11,51%	68,89%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	
		SINAPI:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	12,51%	70,80%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	14,00
VALOR:	14,60
VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
VALOR ENCARGOS (112.51%):	1,54
VALOR UNITÁRIO:	14,60
VALOR BDI (19.21%):	2,80
VALOR COM BDI:	17,40

3.1.5. 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72290000	119,60	86,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362.65790000	0,64	232,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59340000	86,20	51,15
TOTAL Material:						369,70

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,34	0,24
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	1,83	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.46370000	19,46	28,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.31170000	18,49	42,74
TOTAL Serviço:						72,83

VALOR:	442,53
VALOR SEM ENCARGOS:	416,62
VALOR ENCARGOS (112.51%):	25,91
VALOR UNITÁRIO:	442,53
VALOR BDI (19.21%):	85,01
VALOR COM BDI:	527,54

3.1.6. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	24,62	5,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	24,88	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.34500000	18,49	24,86
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.13000000	0,51	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.09400000	1,34	0,12
TOTAL Serviço:						36,12

VALOR:	36,12
VALOR SEM ENCARGOS:	23,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 30/12/2022		<b>BDI:</b> 19,21%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATÓ, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>13,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>36,12</b>
<b>VALOR BDI (19.21%):</b>	<b>6,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,06</b>

**3.2.1. 92435 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,57	1,28
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,53	1,98
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,12	3,97
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>7,23</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,67	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	18,71	0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,38</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	19,92	2,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63800000	24,62	15,70
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	220,30	20,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>38,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>	<b>8,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>46,34</b>
<b>VALOR BDI (19.21%):</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,24</b>

*B*

**3.2.2. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,53</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	18,48	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	24,81	0,63
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,28	8,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,98</b>

OBRA:		REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
IMPACTO	DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,90%	

VALOR:	9,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,32
VALOR UNITÁRIO:	9,51
VALOR BDI (19,21%):	1,83
VALOR COM BDI:	11,34

### 3.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:						0,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00640000	18,48	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03920000	24,81	0,97
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	9,65	9,65
TOTAL Serviço:						10,73

VALOR:	11,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,78
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,51
VALOR UNITÁRIO:	11,29
VALOR BDI (19,21%):	2,17
VALOR COM BDI:	13,46

B

### 3.2.4. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	18,48	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,81	2,65
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL Serviço:						13,18

VALOR:	13,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,79
VALOR UNITÁRIO:	13,87
VALOR BDI (19,21%):	2,66



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%	
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO. NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	ORSE	2022-07	111,51%	69,85%	08/2022	
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO. 01 - NOVO CRATO. CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,5%	70,80%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	16,53
----------------	-------

### 3.2.5. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	119,60	86,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,64	232,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	86,20	51,15
TOTAL Material:						369,70

Serviço		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	0,34	0,24
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	1,83	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	19,46	28,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,49	42,74
TOTAL Serviço:						72,83

VALOR:	442,53
VALOR SEM ENCARGOS:	416,62
VALOR ENCARGOS (112,51%):	25,91
VALOR UNITÁRIO:	442,53
VALOR BDI (19,21%):	85,01
VALOR COM BDI:	527,54


### 3.3.1. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,62	5,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,88	5,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,49	24,86
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,51	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,34	0,12
TOTAL Serviço:						36,12

VALOR:	36,12
VALOR SEM ENCARGOS:	23,05
VALOR ENCARGOS (112,51%):	13,07
VALOR UNITÁRIO:	36,12
VALOR BDI (19,21%):	6,94
VALOR COM BDI:	43,06

### 3.3.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 30/12/2022		<b>BDI:</b> 19,21%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022-07	111,51%	69,85%	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,67	0,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,07	6,09
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	15,45	0,40
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	18,71	0,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,52	1,99
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	27,95	28,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,42</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,92	9,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	24,62	28,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	22,61	0,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	23,92	0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>38,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,51%):</b>	<b>14,80</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>75,69</b>
<b>VALOR BDI (19,21%):</b>	<b>14,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,23</b>

**3.3.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	355,60	20,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	24,88	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,49	1,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,51%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>28,22</b>
<b>VALOR BDI (19,21%):</b>	<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,64</b>

**3.3.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09

45

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022		BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	0,55
-----------------	------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	18,48	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	24,81	2,20
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	9,65	9,65
TOTAL Serviço:						12,38

VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,13
VALOR UNITÁRIO:	12,93
VALOR BDI (19,21%):	2,48
VALOR COM BDI:	15,41

### 3.3.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
TOTAL Material:						0,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,48	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,81	2,86
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL Serviço:						14,00

VALOR:	14,60
VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
VALOR ENCARGOS (112,51%):	1,54
VALOR UNITÁRIO:	14,60
VALOR BDI (19,21%):	2,80
VALOR COM BDI:	17,40

B

### 3.3.5. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,48	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	24,81	3,74
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,43	10,43

116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 30/12/2022	BDI : 19,21%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E/OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F 08 DE MARÇO - CRATO/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,86%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	15,07
VALOR:	15,76
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,11
VALOR UNITÁRIO:	15,76
VALOR BDI (19,21%):	3,03
VALOR COM BDI:	18,79

3.3.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,46	0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
TOTAL Material:						0,85

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,48	1,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	24,81	4,82
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,21	10,21
TOTAL Serviço:						16,20

VALOR:	17,05
VALOR SEM ENCARGOS:	14,11
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,94
VALOR UNITÁRIO:	17,05
VALOR BDI (19,21%):	3,28
VALOR COM BDI:	20,33

B

3.7. 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)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	119,60	86,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,64	232,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	86,20	51,15
TOTAL Material:						369,70

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	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	0,34	0,24
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	1,83	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	19,46	28,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,49	42,74
TOTAL Serviço:						72,83