



# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - EPP

### PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 1118  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE.

O Licitante G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP, CNPJ/MF n° 10.572.609/0001-99, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos e legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da Tomada de Preços N° 2022.03.08.1.

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS, DE ACORDO COM OS MAPPS 994 E 995 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIOS N° 30/2022 E 31/2022 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$: 769.453,39 (Setecentos e Noventa e Três Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Três Reais e Trinta e Nove Centavos).**

**VALOR LOTE I: R\$ 545.523,78 (Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil, Quinhentos e Vinte e Três Reais e Setenta e Oito Centavos).**

**VALOR LOTE II: R\$ 223.929,61 (Duzentos e Vinte e Três Mil, Novecentos e Vinte e Nove Reais e Sessenta e um Centavos).**

**Proponente: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

**Endereço: RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO N° 1026, BAIRRO N. SRA. DO CARMO**

**Cidade: CARIRIAÇU - CE**

**CNPJ: 10.5726.906/0001-99**

**Validade da Proposta: De acordo com o Edital.**

**Prazo de Execução dos Serviços: De acordo com o Edital.**

Caririáçu - CE, 18 de Abril de 2022.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
Eliane George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7-Fis: 01/541

Marcel Mesquita Fontenele  
ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 060147260-8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>12.848,57</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,86	30,11	179,97	1.799,70
1.2	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	9.200,49	1.848,38	11.048,87	11.048,87
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>								<b>10.161,41</b>
2.1	COMP-38574902	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00mE TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	PRÓPRIA	M3	133,65	63,31	12,72	76,03	10.161,41
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>182.444,86</b>
3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.566,82	51,44	10,33	61,77	96.782,47
3.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	415,17	86,82	17,44	104,26	43.285,62
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	145,62	116,33	23,37	139,70	20.343,11
3.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	154,42	21,37	4,29	25,66	3.962,42
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	154,42	40,31	8,10	48,41	7.475,47
3.6	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	99,10	89,03	17,89	106,92	10.595,77
<b>4</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>								<b>36.602,70</b>
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	295,17	22,78	4,58	27,36	8.075,85
4.2	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	471,74	38,56	7,75	46,31	21.846,28
4.3	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	43,55	127,74	25,66	153,40	6.680,57
<b>5</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>27.250,45</b>
5.1	COMP-42825019	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	PRÓPRIA	UN	15,00	549,86	110,47	660,33	9.904,95
5.2	COMP-00046730	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04CM	PRÓPRIA	UN	12,00	95,30	19,15	114,45	1.373,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	<b>DATA :</b>	12/04/2022	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					<b>DATA REF.</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5.3</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>15.972,10</b>
5.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	683,68	17,13	3,44	20,57	14.063,30
5.3.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	32,00	49,67	9,98	59,65	1.908,80
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>144.574,71</b>
6.1	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	52,00	86,27	17,33	103,60	5.387,20
6.2	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	705,00	34,89	7,01	41,90	29.539,50
6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	44,00	108,42	21,78	130,20	5.728,80
6.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	86,00	66,94	13,45	80,39	6.913,54
6.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	89,21	17,92	107,13	107,13
6.6	COMP-45146462	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=5m INCL. CHUMBADORES	PRÓPRIA	UN	43,00	1.321,41	265,47	1.586,88	68.235,84
6.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	430,00	8,39	1,69	10,08	4.334,40
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.606,00	8,63	1,73	10,36	16.638,16
6.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	141,00	45,42	9,12	54,54	7.690,14
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>4.389,42</b>
7.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,36	1,68	10,04	40,16
7.2	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	9,34	1,88	11,22	44,88
7.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,11	7,89	1,59	9,48	854,24
7.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	13,42	2,70	16,12	80,60
7.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	4,60	0,92	5,52	66,24

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	57,57	11,57	69,14	414,84
7.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	28,81	5,79	34,60	173,00
7.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	288,56	57,97	346,53	1.732,65
7.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,02	45,42	9,12	54,54	982,81
<b>8</b>	<b>QUIOSQUES</b>								<b>58.517,10</b>
<b>8.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>970,31</b>
8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,60	45,42	9,12	54,54	632,66
8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,65	29,14	5,85	34,99	337,65
<b>8.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>7.805,70</b>
8.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,26	548,83	110,26	659,09	830,45
8.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,28	99,86	20,06	119,92	3.031,58
8.2.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,95	394,06	79,17	473,23	922,80
8.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,95	149,18	29,97	179,15	349,34
8.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	24,24	12,26	2,46	14,72	356,81
8.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,34	14,03	2,82	16,85	1.741,28
8.2.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	15,57	30,67	6,16	36,83	573,44
<b>8.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>6.172,45</b>
8.3.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,32	394,06	79,17	473,23	624,66
8.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,00	99,86	20,06	119,92	3.237,84

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,03	12,26	2,46	14,72	471,48
8.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	85,31	14,03	2,82	16,85	1.437,47
8.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,32	252,97	50,82	303,79	401,00
<b>8.4</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>								<b>7.796,30</b>
8.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,14	63,08	12,67	75,75	1.449,86
8.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,28	6,60	1,33	7,93	303,56
8.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	38,28	31,44	6,32	37,76	1.445,45
8.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,28	90,49	18,18	108,67	4.159,89
8.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,28	9,52	1,91	11,43	437,54
<b>8.5</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>								<b>2.821,89</b>
8.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,60	40,31	8,10	48,41	706,79
8.5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	25,46	5,11	30,57	446,32
8.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	85,66	17,21	102,87	1.501,90
8.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	9,52	1,91	11,43	166,88
<b>8.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E METAIS</b>								<b>5.274,63</b>
8.6.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,36	1,68	10,04	20,08
8.6.2	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	9,34	1,88	11,22	22,44
8.6.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,40	7,89	1,59	9,48	70,15
8.6.4	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	12,51	2,51	15,02	60,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 RLS Nº 1125  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	<b>DATA :</b>	12/04/2022	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.6.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,60	0,92	5,52	44,16
8.6.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	57,57	11,57	69,14	276,56
8.6.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	110,01	22,10	132,11	528,44
8.6.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	876,41	176,07	1.052,48	4.209,92
8.6.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,91	1,79	10,70	42,80
<b>8.7</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>1.474,83</b>
8.7.1	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	13,91	2,79	16,70	133,60
8.7.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,80	14,21	2,85	17,06	47,77
8.7.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,66	19,59	3,94	23,53	392,01
8.7.4	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	17,71	3,56	21,27	85,08
8.7.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	49,48	9,94	59,42	237,68
8.7.6	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	19,26	3,87	23,13	46,26
8.7.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	24,77	4,98	29,75	119,00
8.7.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	320,75	64,44	385,19	385,19
8.7.9	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,76	2,36	14,12	28,24
<b>8.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>4.933,64</b>
8.8.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	6,12	1,23	7,35	88,20
8.8.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,24	10,47	2,10	12,57	442,97
8.8.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	2,09	0,42	2,51	60,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
R. S. N. 124

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO

**DESCRIÇÃO:** PLANILHA ORÇAMENTARIA

**LOCAL:** LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO

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

**DATA :** 12/04/2022      **BDI :** 20,09%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	138,44	6,52	1,31	7,83	1.083,99
8.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,08	3,23	19,31	77,24
8.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	16,86	3,39	20,25	324,00
8.8.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	24,00	21,43	4,31	25,74	617,76
8.8.8	C4798	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W. FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0.98. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	125,68	25,25	150,93	603,72
8.8.9	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	36,00	6,63	1,33	7,96	286,56
8.8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	21,66	4,35	26,01	520,20
8.8.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	172,53	34,66	207,19	828,76
<b>8.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>13.398,62</b>
8.9.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	6,68	159,27	32,00	191,27	1.277,68
8.9.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,40	342,47	68,80	411,27	2.632,13
8.9.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	350,52	70,42	420,94	3.367,52
8.9.4	COMP-35785570	FECHAMENTO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	10,28	213,07	42,81	255,88	2.630,45
8.9.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	134,00	26,92	160,92	643,68
8.9.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	25,08	5,04	30,12	361,44
8.9.7	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	19,14	3,85	22,99	91,96
8.9.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,72	22,94	4,61	27,55	1.975,89
8.9.9	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,60	217,48	43,69	261,17	417,87

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 060147260-8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	<b>DATA :</b>	12/04/2022	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					<b>DATA REF.</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>8.10</b>	<b>COBERTA</b>								<b>2.463,27</b>
8.10.1	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	14,22	122,88	24,69	147,57	2.098,45
8.10.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	3,95	76,91	15,45	92,36	364,82
<b>8.11</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>5.405,46</b>
8.11.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,40	387,73	77,89	465,62	2.048,73
8.11.2	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,80	99,77	20,04	119,81	2.971,29
8.11.3	I0335	CABO AÇO 3/16" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	8,00	3,57	0,55	4,12	32,96
8.11.4	I0465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	SEINFRA	M	8,00	2,26	0,45	2,71	21,68
8.11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	17,91	15,38	3,09	18,47	330,80
<b>9</b>	<b>PONTOS DE ESPERA</b>								<b>40.285,96</b>
9.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	103,20	99,05	19,90	118,95	12.275,64
9.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	32,16	136,89	27,50	164,39	5.286,78
9.3	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	381,60	21,76	4,37	26,13	9.971,21
9.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	24,17	59,60	11,97	71,57	1.729,85
9.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	889,06	178,61	1.067,67	4.270,68
9.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	222,65	22,94	4,61	27,55	6.134,01
9.7	I0335	CABO AÇO 3/16" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	25,80	3,57	0,55	4,12	106,30
9.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96	45,42	9,12	54,54	52,36
9.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,96	398,25	80,01	478,26	459,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 R.S.M.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	<b>DATA :</b>	12/04/2022	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10		<b>DIVERSOS</b>							<b>4.471,60</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.818,35	1,29	0,26	1,55	4.368,44
10.2	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,40	214,75	43,14	257,89	103,16
11		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>23.977,00</b>
11.1	COMP-22620981	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	199,66	40,11	239,77	23.977,00

**VALOR BDI TOTAL: 91.249,97**  
**VALOR ORÇAMENTO: 454.273,81**  
**VALOR TOTAL: 545.523,78**

**Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Setenta e Oito centavos**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO  
**DESCRIÇÃO:** PLANILHA ORÇAMENTARIA  
**LOCAL:** LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

**DATA :** 12/04/2022      **BDI :** 20,09%  
**FORTE**      **VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 SEINFRA      027 SEM DESONERAÇÃO      112,76%      71,07%      05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.848,57	100,00 %				100,00 %
			12.848,57				12.848,57
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	10.161,41	100,00 %				100,00 %
			10.161,41				10.161,41
3	PAVIMENTAÇÃO	182.444,86	20,00 %	60,00 %	20,00 %		100,00 %
			36.488,97	109.466,92	36.488,97		182.444,86
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	36.602,70	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			18.301,35	18.301,35			36.602,70
5	URBANIZAÇÃO	27.250,45		30,00 %	60,00 %	10,00 %	100,00 %
				8.175,14	16.350,27	2.725,04	27.250,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	144.574,71		20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
				28.914,94	86.744,83	28.914,94	144.574,71
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.389,42	100,00 %				100,00 %
			4.389,42				4.389,42
8	QUIOSQUES	58.517,10		40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
				23.406,84	17.555,13	17.555,13	58.517,10
9	PONTOS DE ESPERA	40.285,96			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					20.142,98	20.142,98	40.285,96
10	DIVERSOS	4.471,60				100,00 %	100,00 %
					4.471,60		4.471,60
11	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	23.977,00	15,00 %	35,00 %	35,00 %	15,00 %	100,00 %
			3.596,55	8.391,95	8.391,95	3.596,55	23.977,00
		545.523,78	81.396,85	201.046,56	185.674,13	77.406,24	545.523,78
			81.396,85	282.443,41	468.117,54	545.523,78	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº 1128  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Montenegro  
 ENGº CIVIL - CREA/ CE 38614/D  
 RNP 060147260-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022			BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,2800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>115,5784</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,86</b>

### 1.2. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	23,1700	1.390,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	23,1700	347,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	17,1400	1.285,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.023,2500</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,5600	142,5600
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	5,1800	155,4000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	21,4400	42,8800
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0800	34,0800
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	22,8600	1.348,7400
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	3,00000000	13,7900	41,3700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	10,0800
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	39,9700	119,9100
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,3100	123,1400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	9,7500	39,0000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,9300	11,7200
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7600	50,7600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	16,6400	832,0000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,0800	32,1600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000	35,4000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1200	22,1200
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,3000	32,8900
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	27,5700	315,1251

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76% 71,07% 0,00% 0,00%
			05/2021

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4200	22,1000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	18,8500	377,0000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	14,9800	43,4700
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400	13,5400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,4100	31,2300
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,7500	11,2500
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,3800	19,1400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,8700	17,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4.081,1651</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	177,6600
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	1.918,4160
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2.096,0760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9.200,49</b>

### 2.1. COMP-38574902 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00mE TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	44,91
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	12,50
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	2,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>59,88</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,31</b>

### 3.1. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,2200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,3500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,3897</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,7338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,4294</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PA RALEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	38,4500
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,6233</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,09%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HDRA: 112,70% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
LOCAL: LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO			MES: 71,07% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE			REF: 05/2021

VALOR: 51,44

### 3.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,5175</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	71,7300	10,7595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5400	2,4300
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,2500	39,1125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,9020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,4970</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5000	52,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,8352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,33</b>

### 3.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,4410</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,7000	2,6670
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2200	0,2610
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,37</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,2800	0,8741

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI:</b> 20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	21,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,8741

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,1220</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8000	2,1514
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1400	3,2182
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3096</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,31</b>

### 3.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,2820</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,0400	66,7460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,7460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,03</b>

### 4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3410</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9300	11,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,9300</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 3	SEINFRA	M3	0,00100000	512,6400	0,5126
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,5126</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,78</b>

### 4.2. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6700	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	20,9500	2,0950
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0950</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,09%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,26% MEB: 71,07% REF.: 05/2021
LOCAL: LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,4570</b>	

SERVICO	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269		SEINFRA	M3	0,04750000	358,1100	17,0102
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,0102</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,56</b>	

### 4.3. C2218 - REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	23,1700	57,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>100,7750</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	64,8000	2,9160
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	1,0600	2,4380
10985	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,5400	5,7510
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	63,4200	15,8550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,9600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>127,74</b>	

### 5.1. COMP-42825019 - BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-212887	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2:1/4"	PRÓPRIA	UN	10,00000000	5,13	51,30
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>51,30</b>	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83	23,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,33</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,79600000	6,39	228,74
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05568000	1.758,46	97,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>326,66</b>	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	411,25	8,23
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	50,22	1,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	40,86	26,97
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	22,08	76,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	149,18	2,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>116,58</b>	

G7 Construções e Serviços LTDA

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	<b>DATA:</b>	12/04/2022		<b>BDI:</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 549,86

### 5.2. COMP-00046730 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04CM (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03391100	24,28	0,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,82</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280   BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	73,14	33,64
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,54	7,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302   FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	46,55	11,17
C4135   LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04749500	39,42	1,87
C1910   PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	24,76	31,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>44,58</b>

**VALOR:** 95,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037   AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,6300	3,8713
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,8713</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225   GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1600	5,5440
I2077   TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	102,8500	7,7138
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,2578</b>

**VALOR:** 17,13

### 5.3.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277   JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	23,1700	13,5081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,5081</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143   ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1600	36,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,1600</b>

**VALOR:** 49,67

### 6.1. C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES . CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO <b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA <b>LOCAL:</b> LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022 <b>BDI:</b> 20,09% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERACAO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	63,0800	44,1560
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,6000	4,6850
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	548,8300	5,4883
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	44,9900	31,9429
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>86,2732</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,27</b>

### 6.2. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6300	13,0410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,2600</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,1200	5,6320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,89</b>

### 6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	18,6300	44,7120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,5160</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,42</b>

### 6.4. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,4400</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5000	33,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,94</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO			DATA:	12/04/2022	BDI: 20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LARGO JULIO SARAVAIA, Nº 519 CENTRO			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						71,07%
						05/2021
						0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 41,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4100	47,4100
				TOTAL MATERIAL:	47,4100
					VALOR:
					89,21

### 6.6. COMP-45146462 - POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=5m INCL. CHUMBADORES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,95
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
I1879	SEINFRA	H	0,80000000	23,83	19,06
					TOTAL MAO DE OBRA:
					82,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7418	SEINFRA	UN	1,00000000	161,09	161,09
I6793	SEINFRA	UN	2,00000000	245,66	491,32
I7395	SEINFRA	UN	6,00000000	6,24	37,44
I2171	SEINFRA	M	2,00000000	68,18	136,36
I2172	SEINFRA	M	2,00000000	84,61	169,22
I2173	SEINFRA	M	2,00000000	113,87	227,74
					TOTAL MATERIAL:
					1.223,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,02700000	376,24	10,16
C1256	SEINFRA	M3	0,02700000	50,22	1,36
C1604	SEINFRA	M3	0,02700000	149,18	4,03
					TOTAL SERVICIO:
					15,55
					VALOR:
					1.321,41

### 6.7. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,5980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	SEINFRA	M	1,00000000	3,7900	3,7900
					TOTAL MATERIAL:
					3,7900
					VALOR:
					8,39

### 6.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022			BDI:	23,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FUNTE:	VERBAÇÃO	HORA	MEB	REF.		
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

**TOTAL MAO DE OBRA:** 5,4340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1300	3,1926
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,1926	
<b>VALOR:</b>					8,63	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					45,4210	
<b>VALOR:</b>					45,42	

### 7.1. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6300	3,3534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	22,7200	4,0896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,4430	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,3500	0,2601
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,6500	0,0904
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,9205	
<b>VALOR:</b>					8,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,6300	3,5397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	22,7200	4,3168
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,8565	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,3500	0,3902
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,6500	0,1355
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,4857	
<b>VALOR:</b>					9,34	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	22,7200	2,7264
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,9620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022		BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, N° 5/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,3500	0,0217
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,6500	0,0075
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8700	2,8987
					TOTAL MATERIAL:	2,9279
					VALOR:	7,89

### 7.4. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6300	3,3534
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	22,7200	4,0896
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,4430

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3500	0,1084
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
I1301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6100	5,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6500	0,1506
					TOTAL MATERIAL:	5,9743
					VALOR:	13,42

### 7.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7215

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,3500	0,1301
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
					TOTAL MATERIAL:	0,8776
					VALOR:	4,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,3290

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9200	34,9200
					TOTAL MATERIAL:	35,2440
					VALOR:	57,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

DATA : 12/04/2022		BDI : 20,09%		
SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF.
027 SEM DESONERACAO		112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,9950</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,81</b>

### 7.8. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6300
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,1700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>188,4305</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,8000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,9500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	73,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,6100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,1364</b>
<b>VALOR:</b>					<b>288,56</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,4210</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,4210</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO			DATA:	12/04/2022	BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERBAO	NORA	MEB
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO			SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				REF.			05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	45,4210
VALOR:	45,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400
					29,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1380
VALOR:					29,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400
					274,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					320,5800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400
					118,8000
TOTAL MATERIAL:					228,2473
VALOR:					548,83

### 8.2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700
					31,2795
TOTAL MAO DE OBRA:					56,4300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6100
					11,2437
TOTAL MATERIAL:					43,4311
VALOR:					99,86

### 8.2.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH1)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8100
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2100
					28,2100
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,2100
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400
					102,8400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBA:	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**TOTAL MAO DE OBRA: 102,8400**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,4600</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4400
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,4600
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>74,5503</b>

**VALOR: 394,06**

### 8.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>149,1800</b>

**VALOR: 149,18**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,5300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9280</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,3355</b>

**VALOR: 12,26**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3440</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,8810</b>

**VALOR: 14,03**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MEB:	REF.
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	3,7260
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4700	26,9400
TOTAL MATERIAL:					26,9400	
VALOR:					30,67	

### 8.3.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2100	28,2100
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,2100	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					102,8400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
TOTAL MATERIAL:					188,4600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4400	6,4497
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,4600	68,1006
TOTAL SERVICO:					74,5503	
VALOR:					394,06	

### 8.3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,0300	25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL MAO DE OBRA:					56,4300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3900	7,3814
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1100	14,5320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2500	3,3125
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6100	11,2437
TOTAL MATERIAL:					43,4311	
VALOR:					99,86	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO <b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA ORÇAMENTARIA <b>LOCAL:</b> LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022 <b>BDI:</b> 20,09% <b>VERBAO:</b> SEINFRA    027 SEM DESMERAÇÃO    112,76%    71,97%    05/0021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    0,00%    0,00%
--	---	---

**TOTAL MAO DE OBRA:** 2,9260

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9500

**TOTAL MATERIAL:** 9,3355

**VALOR:** 12,26

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700

**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,3440

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200

**TOTAL MATERIAL:** 10,9810

**VALOR:** 14,03

### 8.3.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400

**TOTAL MAO DE OBRA:** 252,9700

**VALOR:** 252,97

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	19,1968

**TOTAL MAO DE OBRA:** 42,3668

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500

**TOTAL MATERIAL:** 20,7100

**VALOR:** 63,08

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400

**TOTAL MAO DE OBRA:** 2,5710

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA : 12/04/2022	BDI : 20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES:	VERSAO	HORA
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09% 0,09%
				REF: 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 4,8890

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:				1,7075
VALOR:				6,50

### 8.4.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543 SERVENTE	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:				24,1860

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	362,5200	7,2504
TOTAL SERVIÇO:				7,2504
VALOR:				31,44

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	23,1700	16,6824
12543 SERVENTE	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL MAO DE OBRA:				29,0232

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL MATERIAL:				61,4700
VALOR:				90,49

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543 SERVENTE	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:				8,0620

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	3,4500	1,4559
TOTAL MATERIAL:				1,4559
VALOR:				9,52

### 8.5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 2CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	24,2800	0,8741

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO <b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA <b>LOCAL:</b> LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022 <b>BDI:</b> 20,09% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 0,8741

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,1220</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8000	2,1514
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1400	3,2182
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,3098</b>

**VALOR:** 40,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2195</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,8000	2,3652
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,2384</b>

**VALOR:** 25,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,4700</b>

**VALOR:** 85,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,0620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4500	1,4559

OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA : 12/04/2022				BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.		
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIWA, Nº S/N CENTRO		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	1,4559
-----------------	--------

VALOR:	9,52
--------	------

### 8.6.1. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6300	3,3534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	22,7200	4,0896
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,3500	0,2601
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL. DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,6500	0,0904
TOTAL MATERIAL:						0,9205

VALOR:	8,36
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,6300	3,5397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	22,7200	4,3168
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8565

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,3500	0,3902
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,6500	0,1355
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
TOTAL MATERIAL:						1,4857

VALOR:	9,34
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	22,7200	2,7264
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,3500	0,0217
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,6500	0,0075
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,8700	2,8987
TOTAL MATERIAL:						2,9279

VALOR:	7,89
--------	------

### 8.6.4. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX172" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6300	3,3534

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022			BDI:	20,05%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	22,7200	4,0890
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4430</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3500	0,1084
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7200	4,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6500	0,1506
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0627</b>

**VALOR: 12,51**

### 8.6.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7215</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,3500	0,1301
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8776</b>

**VALOR: 4,60**

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,3290</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9200	34,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,2440</b>

**VALOR: 57,57**

### 8.6.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,6300	12,1095
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	22,7200	14,7680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,8775</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0600	83,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>83,1356</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022			BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERB	HORA	MEB	REF.		
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

VALOR: **110,01**

### 8.6.8. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7200	34,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	17,1400	49,7060
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>116,2240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,50m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	355,6200	469,4184
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3500	126,3500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8000	1,6800
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,1600	131,1600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4000	30,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>759,0084</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	512,6400	1,1791
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,1791</b>
<b>VALOR:</b>						<b>876,41</b>

### 8.6.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,4080</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,91</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6300	5,2164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,7200	6,3616
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,5780</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,3500	0,4335
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,6500	0,5648
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3283</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,91</b>

REVISÃO PARA MANUTENÇÃO DE PREÇOS  
 F. S. M.  
 12/04/2022

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO <b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA <b>LOCAL:</b> LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022 <b>BDI:</b> 20,09% <b>VERBAO:</b> SEINFRA <b>DIÁRIA:</b> 112,76% <b>MES:</b> 71,07% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      0,00%      0,00%
---	---	--

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,6300	4,4712
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,7200	5,4528
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,9240</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,3500	0,2168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,6500	0,2824
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7500	3,7875
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2867</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,21</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4050</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,3500	0,3251
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,6500	0,4142
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3800	6,4438
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1831</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,59</b>

### 8.7.4. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4050</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,3500	1,3005
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,6500	1,7696
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,3001</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,71</b>

### 8.7.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,6750</b>

G7 Construções e Serviços

Cicaro George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	<b>DATA:</b> 12/04/2022 <b>BDI:</b> 20,09%												
<b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>SEINFRA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERBAO	HORA	MES	REF.	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERBAO	HORA	MES	REF.											
027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
<b>LOCAL:</b> LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE													

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,48</b>

### 8.7.6. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300	5,4027
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,7200	6,5888
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9915</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,3500	0,9754
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	37,6500	1,2425
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,2679</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,26</b>

### 8.7.7. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,7200	7,9520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,4725</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,3500	1,7340
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3000	6,3000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,6500	2,2590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,2930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,77</b>

### 8.7.8. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6300	11,2712
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700	14,0179
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	17,1400	100,2690
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>190,7021</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6500	0,2123
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,8000	6,8040
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,9500	13,9125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0600	5,7876
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 x 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,1200	3,0576

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇOTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,9400	2,9795
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,3700	12,1480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,0515</b>
<b>VALOR:</b>						<b>320,75</b>

### 8.7.9. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,7215</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,6500
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NÓRMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,0411</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,76</b>

### 8.8.1. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,12</b>

### 8.8.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,1700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,1060</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,47</b>

### 8.8.3. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,5589</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO			DATA:	12/04/2022	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	23,1700	0,6951
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400	0,8400
TOTAL MATERIAL:					0,8400	
VALOR:					2,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5980	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL MATERIAL:					1,9176	
VALOR:					6,52	

#### 8.8.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7780	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000	7,3000
TOTAL MATERIAL:					7,3000	
VALOR:					16,08	

#### 8.8.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7780	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:					8,0800	
VALOR:					16,86	

#### 8.8.7. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - L - LR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE JUSTOS

231	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO <b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA <b>LOCAL:</b> LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022 <b>BDI:</b> 20,09% <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: small;">FONTE</th> <th style="font-size: small;">VERSÃO</th> <th style="font-size: small;">HORA</th> <th style="font-size: small;">MES</th> <th style="font-size: small;">REF.</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">SEINFRA</td> <td style="font-size: x-small;">027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="font-size: x-small;">112,76%</td> <td style="font-size: x-small;">71,07%</td> <td style="font-size: x-small;">05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="font-size: x-small;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td style="font-size: x-small;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														

**TOTAL MAO DE OBRA:** 12,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9900	8,9900

**TOTAL MATERIAL:** 8,9900

**VALOR:** 21,43

### 8.8.8. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,99, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550

**TOTAL MAO DE OBRA:** 62,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,99, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9800	62,9800

**TOTAL MATERIAL:** 62,9800

**VALOR:** 125,68

### 8.8.9. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890

**TOTAL MAO DE OBRA:** 5,5890

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400

**TOTAL MATERIAL:** 1,0400

**VALOR:** 6,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510

**TOTAL MAO DE OBRA:** 12,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200

**TOTAL MATERIAL:** 9,1200

**VALOR:** 21,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040

G7 Construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI:</b> 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%	

**TOTAL MAO DE OBRA:** 50,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000	35,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						122,3700

**VALOR:** 172,53

### 8.9.1. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						50,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.379,8400	107,0928
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9200	1,4920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						109,1148

**VALOR:** 159,27

### 8.9.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	18,6300	37,6326
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	23,1700	46,8034
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						84,4360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	258,0300	258,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						258,0300
<b>VALOR:</b>						342,47

### 8.9.3. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6300	69,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,1700	86,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						213,1840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	64,8000	0,6480
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MISTURADO)	SEINFRA	M	3,65000000	2,0800	7,5920
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022		BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1600	8,6400
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6500	5,3000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	11,1600	40,7340
I6110	JANELA TIPO FICHA 1.40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,7900	57,7900
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	3,1800	3,4980
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3200	5,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>137,3389</b>
<b>VALOR:</b>						<b>350,52</b>

### 8.9.4. COMP-35785570 - FECHAMENTO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	4,00000000	18,94	75,76
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	0,53750000	137,36	73,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>149,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,07</b>

### 8.9.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>83,6000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	50,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,00</b>

### 8.9.6. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4500</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FUNTE:	VERBÃO	HORA:	MEB
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021

TOTAL MATERIAL:	14,6300
VALOR:	25,08

### 8.9.7. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,5205</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0600	12,0600
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,14</b>

### 8.9.8. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,8570</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5000	0,8250
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,9000	6,7230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,0780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,94</b>

### 8.9.9. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7925</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	211,6900	211,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>211,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>217,48</b>

### 8.10.1. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,0930</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7500	5,2500
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38814/D  
 RNP 060147260-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b> LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	104,7600	104,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						110,7900
<b>VALOR:</b>						122,88

### 8.10.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3660
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	22,7200	27,2640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						49,6200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,3300	20,9399
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9200	1,3428
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,9600	2,2384
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,1600	2,7664
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,2875
<b>VALOR:</b>						76,91

### 8.11.1. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						62,0840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,7300	0,5738
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	323,3400	323,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						325,6418
<b>VALOR:</b>						387,73

### 8.11.2. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	18,6300	13,7862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	22,7200	16,8128
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,5990

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	68,1800	68,8618
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						69,1669
<b>VALOR:</b>						99,77

### 8.11.3. I0335 - CABO AÇO 3/16" (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	68,1800	68,8618
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						69,1669
<b>VALOR:</b>						99,77

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,03%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, N° 6/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERHAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		0,00%	0,00%	

VALOR: 3,57

8.11.4. I0465 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m) (M)	VALOR: 2,26
---	-------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6770

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7900	2,4301
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3200	2,2692
TOTAL MATERIAL:					4,6993

VALOR: 15,38

9.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	82,9400	82,9400
TOTAL MATERIAL:					82,9400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	50,2200	4,0176
TOTAL SERVICOS:					4,0176

VALOR: 99,05

9.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					62,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,4800	4,0440
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	70,1500	70,1500
TOTAL MATERIAL:					74,1940

VALOR: 136,89

9.3. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FIS N. 1155  
CONSIDERAÇÃO DE INDICAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022			BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAO	HORA	MCS	REF.		
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,6985</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	14,9200	4,4760
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	3,4100	3,5805
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0565</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,76</b>

### 9.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,9000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,7000	31,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,7000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,60</b>

### 9.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	889,0600	889,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>889,0600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>889,06</b>

### 9.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,8570</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5000	0,8250
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,9000	6,7230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,94</b>

### 9.7. 10335 - CABO AÇO 3/16" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>VALOR:</b>						<b>3,57</b>

G7 Construções e Serviços EIRELI  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.000.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
		REF:	05/2021		

9.8. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:						45,4210
VALOR:						45,42

9.9. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PL.ASTRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,8000	43,8372
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						226,8541
VALOR:						398,25

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR:						1,29

10.2. C1936 - PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	17,1400	7,1988
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4668
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,1500	0,7875
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,6700	3,0150
I1670	PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	SEINFRA	M2	1,05000000	185,2200	194,4810
TOTAL MATERIAL:						198,2835
VALOR:						214,75

11.1. COMP-22620981 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01999980	6.644,30	132,88
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00399996	16.693,95	66,78
TOTAL MAO DE OBRA:						199,66
VALOR:						199,66

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA:	12/04/2022	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	BDI: 20,09%
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76% MES 71,07% REE 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% X 60,00% -> 3%)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

**BDI = 20,09%**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº 1195  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11/03/2021 1  
G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.626.773-12

Marcos Mesquita Fontense  
ENGEº CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 060147260-8

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA : 12/04/2022	BDI : 20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>

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

BDI = 15,28%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº 1156  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
*Handwritten signature*  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.826.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 060147260-8



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
						PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO RUA Nº 1114

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

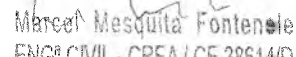
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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**

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

  
 Marcel Mesquita Fontenole  
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D  
 RNP 060147250-8

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA :</b>	12/04/2022	<b>BDI :</b>	20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>PRAÇA DO IBAMA</b>							<b>133.309,07</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>12.471,00</b>
1.1.1	COMP-38251196	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	103,85	20,86	124,71	12.471,00
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.940,67</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,86	30,11	179,97	1.799,70
1.2.2	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	112,40	22,00	4,42	26,42	2.969,61
1.2.3	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	SINAPI	M	4,00	35,67	7,17	42,84	171,36
<b>1.3</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>8.442,46</b>
1.3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	88,35	25,29	5,08	30,37	2.683,19
1.3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	21,22	9,73	1,95	11,68	247,85
1.3.3	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	31,54	56,17	11,28	67,45	2.127,37
1.3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,54	58,37	11,73	70,10	388,35
1.3.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	118,00	9,73	1,95	11,68	1.378,24
1.3.6	COMP-43763817	RETIRADA MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	PRÓPRIA	UND	14,10	69,55	13,97	83,52	1.177,63
1.3.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	44,88	3,41	0,69	4,10	184,01
1.3.8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	44,88	4,75	0,95	5,70	255,82
<b>1.4</b>		<b>PISOS</b>							<b>59.324,12</b>
1.4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	21,22	89,03	17,89	106,92	2.268,84

## PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

OBRA:	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA :	12/04/2022	BDI :	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	CÔM BDI	
1.4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	707,22	47,04	9,45	56,49	39.950,86
1.4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	118,00	55,00	11,05	66,05	7.793,90
1.4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	95,01	47,02	9,45	56,47	5.365,21
1.4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	548,83	110,26	659,09	487,73
1.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,75	116,33	23,37	139,70	3.457,58
<b>1.5</b>	<b>PAREDES</b>								<b>14.265,11</b>
1.5.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,92	392,39	78,83	471,22	3.732,06
1.5.2	C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,60	29,63	5,95	35,58	1.408,97
1.5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,90	50,22	10,09	60,31	54,28
1.5.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,24	571,97	114,91	686,88	1.538,61
1.5.5	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	13,44	11,28	2,27	13,55	182,11
1.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,92	6,60	1,33	7,93	142,11
1.5.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	17,92	31,44	6,32	37,76	676,66
1.5.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	35,29	51,37	10,32	61,69	2.177,04
1.5.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,60	115,34	23,17	138,51	775,66
1.5.10	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	24,75	120,37	24,18	144,55	3.577,61
<b>1.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>841,54</b>
1.6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	28,81	5,79	34,60	34,60
1.6.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	15,21	21,18	4,26	25,44	386,94

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA :</b>	12/04/2022	<b>BDI :</b>	20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	11,21	2,25	13,46	134,60
1.6.4	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,16	259,03	52,04	311,07	49,77
1.6.5	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,02	104,91	21,08	125,99	2,52
1.6.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	57,57	11,57	69,14	207,42
1.6.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,60	0,92	5,52	11,04
1.6.8	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,20	2,45	14,65	14,65
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>5.735,34</b>
1.7.1	COMP-22596373	LUMINÁRIAS DE LED 2 PETALAS DE 150W PARA POSTE	PRÓPRIA	UND	6,00	709,71	142,58	852,29	5.113,74
1.7.2	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	86,27	17,33	103,60	621,60
<b>1.8</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>10.124,78</b>
1.8.1	COMP-27183101	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	PRÓPRIA	UND	8,00	555,38	111,58	666,96	5.335,68
1.8.2	COMP-31821962	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M. ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04CM	PRÓPRIA	UND	7,00	95,22	19,13	114,35	800,45
1.8.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	25,28	120,96	24,30	145,26	3.672,17
1.8.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	53,10	4,96	1,00	5,96	316,48
<b>1.9</b>	<b>PLAYGROUND</b>								<b>13.404,68</b>
1.9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,08	548,83	110,26	659,09	711,82
1.9.2	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	27,04	213,79	42,95	256,74	6.942,25
1.9.3	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,00	144,70	29,07	173,77	2.954,09

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b>	12/04/2022	<b>BDI:</b>	20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.4	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	868,94	174,57	1.043,51	1.043,51
1.9.5	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	618,60	124,28	742,88	742,88
1.9.6	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	841,14	168,99	1.010,13	1.010,13
<b>1.10</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>1.622,29</b>
1.10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,09	17,13	3,44	20,57	618,95
1.10.2	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	3,01	140,66	28,26	168,92	508,45
1.10.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	11,00	37,46	7,53	44,99	494,89
<b>1.11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>2.137,08</b>
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	797,17	1,29	0,26	1,55	1.235,61
1.11.2	COMP-28029742	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	750,66	150,81	901,47	901,47
<b>2</b>	<b>PRAÇA DOM QUINTINO</b>								<b>90.620,54</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>11.034,46</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,86	30,11	179,97	1.799,70
2.1.2	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50.00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	43,19	22,00	4,42	26,42	1.141,08
2.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	382,68	0,19	0,04	0,23	88,02
2.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	382,68	0,28	0,06	0,34	130,11
2.1.5	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	382,68	17,14	3,44	20,58	7.875,55
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>29.387,45</b>
2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,06	116,33	23,37	139,70	1.684,78

## PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b>	12/04/2022	<b>BDI:</b>	20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	548,83	110,26	659,09	237,27
2.2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,19	47,04	9,45	56,49	15.714,95
2.2.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	49,85	51,44	10,33	61,77	3.079,23
2.2.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	16,40	89,03	17,89	106,92	1.753,49
2.2.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	8,97	47,02	9,45	56,47	506,54
2.2.7	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	42,19	126,54	25,42	151,96	6.411,19
<b>2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>1.068,49</b>
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,47	50,22	10,09	60,31	450,52
2.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,76	88,46	17,77	106,23	186,96
2.3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,98	3,41	0,69	4,10	180,32
2.3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	43,98	4,75	0,95	5,70	250,69
<b>2.4</b>	<b>PAREDES</b>								<b>7.441,05</b>
2.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,22	571,97	114,91	686,88	4.959,27
2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,79	6,60	1,33	7,93	244,16
2.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	30,79	31,44	6,32	37,76	1.162,63
2.4.4	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,79	24,54	4,93	29,47	907,38
2.4.5	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	12,37	11,28	2,27	13,55	167,61
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>12.561,15</b>
2.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	1.183,62	237,79	1.421,41	4.264,23

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b>	12/04/2022	<b>BDI:</b>	20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.2	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1,00	1.400,27	281,31	1.681,58	1.681,58
2.5.3	INS-554006	LUMINÁRIA POSTE 50W PÉTALA PÚBLICA	PRÓPRIA	UN	6,00	140,25	28,18	168,43	1.010,58
2.5.4	COMP-03555456	LUMINÁRIAS DE LED 2 PÉTALAS DE 50W PARA POSTE PARA POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m	PRÓPRIA	UND	2,00	390,23	78,40	468,63	937,26
2.5.5	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,27	258,82	52,00	310,82	83,92
2.5.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	108,42	21,78	130,20	390,60
2.5.7	C4896	RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	10,00	152,90	30,72	183,62	1.836,20
2.5.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	11,71	2,35	14,06	112,48
2.5.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	50,00	8,39	1,69	10,08	504,00
2.5.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,63	1,73	10,36	621,60
2.5.11	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	30,00	31,05	6,24	37,29	1.118,70
<b>2.6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>17.113,39</b>
2.6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	38,73	22,78	4,58	27,36	1.059,65
2.6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,46	115,34	23,17	138,51	2.695,40
2.6.3	COMP-27183101	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	PRÓPRIA	UND	19,00	555,38	111,58	666,96	12.672,24
2.6.4	COMP-31821962	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M. ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04CM	PRÓPRIA	UND	6,00	95,22	19,13	114,35	686,10
<b>2.7</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>4.493,29</b>
2.7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	35,29	17,13	3,44	20,57	725,92
2.7.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	7,00	37,46	7,53	44,99	314,93
2.7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCET PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	49,67	9,98	59,65	238,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

DATA: 12/04/2022 BDI: 20,09%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	334,52	67,21	401,73	3.213,84
<b>2.8</b>	<b>PINTURA E REVESTIMENTO</b>								<b>6.026,64</b>
2.8.1	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	17,91	104,93	21,08	126,01	2.256,84
2.8.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,06	21,37	4,29	25,66	309,46
2.8.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	13,67	4,96	1,00	5,96	81,47
2.8.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	3,07	47,12	9,47	56,59	173,73
2.8.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	8,58	311,07	62,49	373,56	3.205,14
<b>2.9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>1.494,62</b>
2.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	382,68	1,29	0,26	1,55	593,15
2.9.2	COMP-28029742	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	750,66	150,81	901,47	901,47
								VALOR BDI TOTAL:	37.462,67
								VALOR ORÇAMENTO:	186.466,94
								VALOR TOTAL:	223.929,61

Duzentos e Vinte e Três Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Sessenta e Um centavos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
R.S. Nº 1156  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>CONSTRUCOES</b>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA : 12/04/2022</b>		<b>BDI : 20,09%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	Total parcela
1	PRAÇA DO IBAMA	133.309,07	100,00 % 133.309,07			100,00 % 133.309,07
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.471,00	100,00 % 12.471,00			100,00 % 12.471,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.940,67	30,00 % 1.482,20	70,00 % 3.458,47		100,00 % 4.940,67
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.442,46		30,00 % 2.532,74	70,00 % 5.909,72	100,00 % 8.442,46
1.4	PISOS	59.324,12		100,00 % 59.324,12		100,00 % 59.324,12
1.5	PAREDES	14.265,11			100,00 % 14.265,11	100,00 % 14.265,11
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	841,54	30,00 % 252,46	70,00 % 589,08		100,00 % 841,54
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.735,34		50,00 % 2.867,67	50,00 % 2.867,67	100,00 % 5.735,34
1.8	URBANIZAÇÃO	10.124,78			100,00 % 10.124,78	100,00 % 10.124,78
1.9	PLAYGROUND	13.404,68			100,00 % 13.404,68	100,00 % 13.404,68
1.10	PAISAGISMO	1.622,29			100,00 % 1.622,29	100,00 % 1.622,29
1.11	SERVIÇOS FINAIS	2.137,08	100,00 % 2.137,08			100,00 % 2.137,08
2	PRAÇA DOM QUINTINO	90.620,54	100,00 % 90.620,54			100,00 % 90.620,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.034,46	30,00 % 3.310,34	70,00 % 7.724,12		100,00 % 11.034,46
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	29.387,45		30,00 % 8.816,24	70,00 % 20.571,21	100,00 % 29.387,45
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.068,49		100,00 % 1.068,49		100,00 % 1.068,49
2.4	PAREDES	7.441,05			100,00 % 7.441,05	100,00 % 7.441,05
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.561,15		30,00 % 3.768,35	70,00 % 8.792,80	100,00 % 12.561,15
2.6	URBANIZAÇÃO	17.113,39		50,00 % 8.556,70	50,00 % 8.556,69	100,00 % 17.113,39
2.7	PAISAGISMO	4.493,29			100,00 % 4.493,29	100,00 % 4.493,29
2.8	PINTURA E REVESTIMENTO	6.026,64			100,00 % 6.026,64	100,00 % 6.026,64
2.9	SERVIÇOS FINAIS	1.494,62			100,00 % 1.494,62	100,00 % 1.494,62
		223.929,61	223.929,61	0,00	0,00	223.929,61
			223.929,61	223.929,61	223.929,61	223.929,61

7-11371 / 1  
 G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcos Metquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA / CE 30614/D  
 RNP 060147260-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DA OBRA

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI:</b> 20,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,75%
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>SINAPI:</b> 2021/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,07%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		
		<b>112,51%</b>	<b>70,80%</b>
		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

### 1.1.1. COMP-38251196 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00959991	6.644,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00239998	16.693,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>103,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,85</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,2800</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,5764</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,86</b>

### 1.2.2. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	45,8800
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,5900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,8037</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,2840</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8400
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4900
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,1100
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9987</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,00</b>

### 1.2.3. 101205 - PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2020 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	1,00000000	35,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b>	12/04/2022			<b>BDI:</b>	20,09%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%		

**VALOR:** 35,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,2941</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,29</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,7285</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,73</b>

### 1.3.3. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	23,1700	9,0363
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	17,1400	47,1350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,1713</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,17</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,3710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,37</b>

### 1.3.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,7285</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,73</b>

### 1.3.6. COMP-43763817 - RETIRADA MECANIZADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA (UND)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,50000000	75,38	38,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>38,19</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	07 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			052021
			70,50%
			122021
			0,00%
			0,00%

12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,50000000	28,44	14,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>69,55</b>	

### 1.3.7. 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	128,3000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,1000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,0513</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3565</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,41</b>

### 1.3.8. 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	128,3000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,7471</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,75</b>

### 1.4.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,2820</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,7460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,03</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,2200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,3500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,3697</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,4294</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6806</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERÍ/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,0600	34,1656
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,2235</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,04</b>

### 1.4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8070</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	73,5500	0,2207
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	377,5500	0,2643
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9600	1,2400
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	38,5600	38,5600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>41,1934</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,00</b>

### 1.4.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,1400	19,7110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,8810</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1386</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>320,5800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8000	45,2304
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>228,2473</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D. JSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 12/04/2022	BDI : 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			112,51%
			70,80%
			12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 548,83**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,4970</b>

**VALOR: 116,33**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5000	52,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,9352</b>

### 1.5.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>235,8300</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	377,5500	113,2650
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,6500	43,2975
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>156,5625</b>

**VALOR: 392,39**

### 1.5.2. C2669 - VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5360</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,15000000	10,6300	1,5945
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,50000000	19,0000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,0945</b>

**VALOR: 29,63**

### 1.5.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,2202</b>

**VALOR: 50,22**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA :</b>	12/04/2022		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>BDI :</b>	20,09%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021
					12/2021

### 1.5.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>354,6330</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,7300	15,0633
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>217,3333</b>
<b>VALOR:</b>					<b>571,97</b>

### 1.5.5. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3170</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4800	6,9600
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3300	1,9995
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9595</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,28</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,8880</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,60</b>

### 1.5.7. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1860</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	362,5200	7,2504

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D. JSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b>	12/04/2022			<b>BDI:</b>	20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021		
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%		

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	7,2504
<b>VALOR:</b>	31,44

### 1.5.8. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,7670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	71,7300	2,1806
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0600	4,8230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5400	4,9302
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,4000	26,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,6038

<b>VALOR:</b>	51,37
---------------	-------

### 1.5.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,2800	0,4856
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,4856

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						60,5600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,7300	2,8692
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1200	12,3120
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8600	22,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,9400	6,3846
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9200	0,2984
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						54,2916

<b>VALOR:</b>	115,34
---------------	--------

### 1.5.10. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	18,6300	39,1230
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	23,1700	48,6570
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						87,7800

G7 Construções e Serviços Ltda

Cícero George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12



OBRA:		REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE		DATA: 12/04/2022		BDI: 20.09%	
DESCRIÇÃO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE		VERBA	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CRATO - CE		SEINFRA		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		SINAPI		MES	
				027 SEM DESONERACAO		112,75%	
				2021/11 SEM DESONERACAO		71,07%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		70,80%	
						12/09/21	
						0,00%	
						0,00%	
						05/2021	
						12/09/21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6200	2,4300
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,4300	2,8575
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,5900	3,6720
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,7900	3,8370
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,3100	3,0648
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,8100	16,7335
TOTAL MATERIAL:					32,5948
VALOR:					120,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	9,3150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400	13,5400
TOTAL MATERIAL:					13,8100
VALOR:					28,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,3500	0,347
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,8500	0,0113
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8700	4,5920
TOTAL MATERIAL:					4,9583
VALOR:					21,18

### 1.6.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,5440
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,3500	0,1084
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I1303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b>	12/04/2022			<b>BDI:</b>	20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>PONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,6500	0,1506
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,9370
<b>VALOR:</b>						11,21

### 1.6.4. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	17,1400	68,9028
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						143,0468

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	64,8000	6,4152
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0600	10,9922
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5400	9,5364
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5600	89,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						115,9838
<b>VALOR:</b>						259,03

### 1.6.5. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,1400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	73,1400	87,7680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						87,7680
<b>VALOR:</b>						104,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,3290

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9200	34,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						35,2440
<b>VALOR:</b>						57,57

### 1.6.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,7215

G7 Construções e Serviços EIRELI - CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			112,51%
			70,80%
			12/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,3500	0,1301
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,8776</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,60</b>

### 1.6.8. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4" X 1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,6300	4,0986
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	22,7200	4,9984
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0970</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2700	0,1890
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,20</b>

### 1.7.1. COMP-22596373 - LUMINÁRIAS DE LED 2 PETALAS DE 150W PARA POSTE (UND)

COTACAO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-584527	LUMINÁRIA POSTE 150WPETALA PÚBLICA	PRÓPRIA	UN	2,00000000	299,99	599,98
<b>TOTAL COTACAO:</b>						<b>599,98</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,14	25,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	3,12000000	6,39	19,94
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,24	12,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>709,71</b>

### 1.7.2. C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	0,70000000	63,0800	44,1560
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,6000	4,6860
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	548,8300	5,4883
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	44,9900	31,9429
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>86,2732</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,27</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA:	12/04/2022	BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				12/2021	

### 1.8.1. COMP-27183101 - BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UND)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83
TOTAL MAC DE OBRA:					56,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,80000000	6,39
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	4,92
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06000000	1.758,46
TOTAL MATERIAL:					383,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	411,25
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	50,22
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	40,86
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	22,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	149,18
TOTAL SERVICIO:					115,58
VALOR:					555,38

### 1.8.2. COMP-31821962 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M. ALTURA=0,7M E ESPESSURA DE 04CM (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,73

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14
TOTAL MAC DE OBRA:					8,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	73,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					41,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	46,55
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	39,42
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	24,76
TOTAL SERVICIO:					44,59
VALOR:					95,22

### 1.8.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 12/04/2022	BDI : 20,03%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>VERBAQ</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO    112,76%    71,07%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO    112,51%    70,80%    12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    0,00%    0,00%	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,3400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,5200    1,5040
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,3900    8,5560
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	9,7200    5,8320
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	21,7500    58,7250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,6170</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,96</b>

### 1.8.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6340</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000    0,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,96</b>

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>320,5800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8000    45,2304
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400    64,2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400    118,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>228,2473</b>
<b>VALOR:</b>					<b>548,83</b>

### 1.9.2. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,7900    213,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>213,7900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>213,79</b>

### 1.9.3. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE POSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI:</b> 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>NORR</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,2900	8,4640
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	226,5000	90,6000
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	67,5700	29,2781
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,8900	16,3564
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>144,6985</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,70</b>

### 1.9.4. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	868,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>868,9400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>868,94</b>

### 1.9.5. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>550,1000</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIAB., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	376,2400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,4200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	149,1800
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,5008</b>
<b>VALOR:</b>					<b>618,60</b>

### 1.9.6. C3647 - GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	772,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>772,6400</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIAB., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	376,2400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,4200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	149,1800
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>66,5008</b>
<b>VALOR:</b>					<b>841,14</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDAANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,6300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,8713</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI:</b> 20,05%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ME6:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1600	5,5440
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	102,8500	7,7138
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,2578</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,13</b>	

### 1.10.2. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	17,1400	29,0694
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,0694</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	3,9100	3,9100
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	150,3000	15,0300
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0900	0,0900
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	102,8500	92,5650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,5950</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>140,66</b>	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,1700	3,9296
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9296</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5300	33,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,5300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,46</b>	

### 1.11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2855</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,29</b>	

### 1.11.2. COMP-28029742 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UND)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,57</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x25cm) EM ALUMINIO, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	578,88	578,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>578,88</b>	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Manoel Medaglia Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 030147260-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D. JSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022	BDI: 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SWAPI	2021/1 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			71,07%
			70,80%
			0,00%
			0,00%

C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,12000000	912,65	109,52
C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,25000000	214,75	53,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>163,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>750,66</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,2800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,5764</b>	

**VALOR: 149,86**

### 2.1.2. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02900000	45,8900	1,2846
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,5900	1,5191
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,8037</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,2840</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	5,00000000	0,8400	5,0400
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,4900	0,3447
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,1100	3,4084
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,7800	0,1156
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9087</b>	

**VALOR: 22,00**

### 2.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660000	233,9600	0,1404
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1404</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,00300000	17,1400	0,0514
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0514</b>	

**VALOR: 0,19**

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
*Cicero George Quirino Araújo Sousa*  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.026.773-12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI:</b> 20,09%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 2.1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,9400	0,0749
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0788</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0696
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1999</b>

**VALOR:** **0,28**

### 2.1.5. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,1400</b>

**VALOR:** **17,14**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,4970</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5000	52,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,8352</b>

**VALOR:** **116,33**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>320,5800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8000	45,2304
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000

Marell Marques Fontenele  
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RND 000147760,8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS

	OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES:	VERSÃO: 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SWAPI:	2021/1 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 228,2473

VALOR: 548,83

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,2200	2,2120
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,3500	0,1777
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,3897</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,4294</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6806
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TIJOLINHO/PAVERIHO LANDES/ PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,0600	34,1656
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,2235</b>

VALOR: 47,04

### 2.2.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,2200	2,2120
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,3500	0,1777
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,3897</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,4294</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6806
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TIJOLINHO/PAVERIHO LANDES/ PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	38,4500	38,5654
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,0400	0,3773
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,6233</b>

VALOR: 51,44

### 2.2.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,2820</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b>	12/04/2022		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,0400	66,7460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,7460</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>89,03</b>	

### 2.2.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,1400	19,7110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,8810</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,1386</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,02</b>	

### 2.2.7. C4326 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3" X3"X5/16") (M)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,0600	0,0360
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0360</b>	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,8300	14,2980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,4400</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	9,1300	6,4823
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	8,1400	90,1098
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	17,4600	10,4760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,0681</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>126,54</b>	

### 2.3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,2202</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,22</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2700	4,6645
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,3500	1,5173
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,1818</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA: 12/04/2022	BDI: 20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES: SEINFRA	VERBÁS: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SINAPI:	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%	
		HORA:	112,76%
		MES:	71,07%
		REF.:	05/2021
			112,51%
			70,80%
			12/2021

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9970

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4400	64,2840
TOTAL MATERIAL:						64,2840
VALOR:						88,46

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,3000	1,3343
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,1000	1,7170
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,0513

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	17,1400	0,3565
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3565
VALOR:						3,41

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,3000	4,7471
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7471
VALOR:						4,75

### 2.4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL MAO DE OBRA:						354,6330

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,7300	15,0633
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:						217,3333
VALOR:						571,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8880

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 12/04/2022	BDI : 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76% 71,07% 05/2021
			112,51% 70,80% 12/2021
			0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,60</b>

### 2.4.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1860</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	362,5200	7,2504
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,2504</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,44</b>

### 2.4.4. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	24,2800	0,0874
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0874</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	17,1400	9,0842
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,6692</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5400	3,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,54</b>

### 2.4.5. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3170</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4800	6,9600
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3300	1,9995
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,9595</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,28</b>

### 2.5.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO R/ TO FLANQUEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE <b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA <b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE CRATO - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022 <b>BDI:</b> 20,09% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERACAO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 SEM DESONERACAO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/11 SEM DESONERACAO	112,51%	70,80%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 SEM DESONERACAO	112,51%	70,80%	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	17,1400	548,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						556,5895

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	64,8000	10,8864	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,1400	15,4325	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,8800	30,0800	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5400	28,6200	
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,5200	42,0800	
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	398,0500	398,0500	
16696 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,8800	101,8800	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					627,0289	
<b>VALOR:</b>						1.183,62

### 2.5.2. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	17,1400	548,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					556,5895

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	64,8000	10,8864	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,1400	15,4325	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,8800	38,5400	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5400	28,6200	
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,5200	42,0800	
16694 POSTE METALICO CÔNICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	606,2400	606,2400	
16696 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,8800	101,8800	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					843,8789	
<b>VALOR:</b>						1.400,27

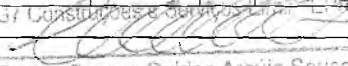
### 2.5.3. INS-554006 - LUMINÁRIA POSTE 50W PÉTALA PÚBLICA (UN)

	<b>VALOR:</b>	140,25
--	---------------	--------

### 2.5.4. COMP-03555456 - LUMINÁRIAS DE LED 2 PÉTALAS DE 50W PARA POSTE PARA POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m (UND)

COTACAO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-554006 LUMINÁRIA POSTE 50W PÉTALA PÚBLICA	PRÓPRIA	UN	2,00000000	140,25	280,50
<b>TOTAL COTACAO:</b>					280,50

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,95
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,14	25,71

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.026.773-12

OBRA:		REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE		DATA : 12/04/2022		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CRATO - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 78,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	3,12000000	6,39	19,94
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,24	12,96
TOTAL MATERIAL:						32,90
VALOR:						390,23

2.5.5. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	17,1400	68,9028
TOTAL MAO DE OBRA:						143,0468

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	64,8000	6,4152
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0600	10,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5600	89,0400
TOTAL MATERIAL:						115,7752
VALOR:						258,82

2.5.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	18,6300	44,7120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL MAO DE OBRA:						72,5160

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL MATERIAL:						35,9000
VALOR:						108,42

2.5.7. C4896 - RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,8000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8100	97,8100
TOTAL MATERIAL:						111,1000
VALOR:						152,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE <b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA <b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE CRATO - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022 <b>BDI:</b> 20,09% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,61%</td> <td>70,60%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	70,60%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,61%	70,60%	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

### 2.5.8. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	23,1700	1,2048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	17,1400	0,8913
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0961</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6100	9,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,6100</b>

**VALOR:** 11,71

### 2.5.9. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5980</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,7900	3,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7900</b>

**VALOR:** 8,39

### 2.5.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,4340</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1300	3,1926
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1926</b>

**VALOR:** 8,63

### 2.5.11. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

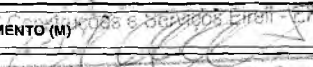
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,7200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	14,3300	14,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,3300</b>

**VALOR:** 31,05

### 2.5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua. José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Carnaúba - CE - FONE: 88 9 98651097.

  
**Cicero George Quintino Araújo Sousa**  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA :	12/04/2022	BDI :	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	202/111 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9300	11,9300
TOTAL MATERIAL:					11,9300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	512,6400	0,5126
TOTAL SERVIÇO:					0,5126
VALOR:					22,78

### 2.6.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,2800	0,4856
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4856

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
ID498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MAO DE OBRA:					60,5600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1930
ID108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,7300	2,8692
ID163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1200	12,3120
ID528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8600	22,8600
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,9400	6,3846
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9200	0,2984
TOTAL MATERIAL:					54,2916
VALOR:					115,34

### 2.6.3. COMP-27183101 - BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ALCANTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
ID498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:					56,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,80000000	6,39	228,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 12/04/2022	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	4,92	49,20
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06000000	1.758,46	105,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>383,47</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	411,25 8,23
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	50,22 1,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	40,86 26,97
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	22,08 76,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	149,18 2,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>115,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>555,38</b>

### 2.6.4. COMP-31821962 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA=0,7M E ESPESURA DE 04CM (UND)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,28 0,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,73</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14 8,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,57</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	73,14 33,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,54 7,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,33</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	46,55 11,17
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	39,42 1,97
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	24,76 31,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>44,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,22</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20790000	18,6300 3,8713
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,8713</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1600 5,5440
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	102,8500 7,7138
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,2578</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,13</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 12/04/2022	BDI : 20,09%																			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERBAO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MEB</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202191 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	202191 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	202191 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021																		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE																					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,1700	3,9296
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9296</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5300	33,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,5300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,46</b>

### 2.7.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	23,1700	13,5081
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,5081</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1600	36,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,67</b>

### 2.7.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50" CM	SINAPI	UN	1,00000000	134,48	134,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>134,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	36,27	44,43
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	186,36	55,88
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	22,34	24,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	17,28	75,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>206,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>334,52</b>

### 2.8.1. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm CARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>60,4650</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	20,9300	21,9765
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,9765</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	897,4300	8,9743



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	<b>DATA:</b> 12/04/2022	<b>BDI: 20,09%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>FORTE:</b>	<b>VRBASO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,5100	13,5100
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	22,4843
					<b>VALOR:</b>	104,93

### 2.8.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	18,4410

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,7000	2,6670
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2200	0,2610
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,9280
					<b>VALOR:</b>	21,37

### 2.8.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,6340

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,3300
					<b>VALOR:</b>	4,96

### 2.8.4. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	33,4400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5000	0,4950
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6200	0,5670
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	45,0800	12,6224
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,6844
					<b>VALOR:</b>	47,12

### 2.8.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	AFIMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	60,2420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA:	12/04/2022	BDI: 20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,1400	7,2280
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	76,7100	30,6840
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,0500	28,8300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	68,1800	184,0860
					TOTAL MATERIAL:	250,8280
					VALOR:	311,07

**2.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,2855
					VALOR:	1,29

**2.9.2. COMP-28029742 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UND)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	17,14	8,57
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	578,88	578,88
					TOTAL MATERIAL:	578,88

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,12000000	912,65	109,52
C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,25000000	214,75	53,69
					TOTAL SERVIÇO:	163,21
					VALOR:	750,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº 1165  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% X 60,00%->3%)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

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

7-Fis. 521 - 1  
 G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF Nº 123.456.789-00

Márcio Mesquita Fontenele  
 ENGA CIVIL - CREA / CE 38614/D  
 RNP 050147260-8

CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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**

G7-Tip 531 / 1

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
 César George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.026.773-12

Márcio Modesto Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D  
 RNP 060147260-8

CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CRATO - CE	DATA : 12/04/2022		BDI : 20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				05/2021	12/2021

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	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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

G7-FR 541541

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 024.926.773-12

MARCELO ROCHA MONTENEGRO  
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 060147260-8