



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 224

Página 1/1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220929477

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FELIPE PEDROSA ARAUJO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

RNP: 0616676794

Registro: 329636CE

Empresa contratada: PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Registro: 0000450472-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Crato

RUA Lrg Julio Saraiva

Complemento:

Cidade: CRATO

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07

Nº: S/N

CEP: 63103355

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 5.000,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MARCOS MATIAS

Complemento:

Cidade: CRATO

Data de início: 01/02/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Município de Crato

Nº: S/N

Bairro: PARQUE GRANGEIRO

UF: CE

CEP: 63106140

Previsão de término: 18/03/2022

Coordenadas Geográficas: -7,252447, -39,422737

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.587.975/0001-07

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

Quantidade

21,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração do projeto elétrico da Praça do Cupim bairro Granjeiro, Crato-Ce. O projeto consiste na instalação de 21 luminárias de LED de 96W.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Crato, 08 de FEVEREIRO de 2022

Local

data

Felipe Pedrosa Araujo

FELIPE PEDROSA ARAUJO - RNP 0616676794

CREA 329636CE

RNP 0616676794

Município de Crato - CNPJ: 07.587.975/0001-07

Secretário de Infraestrutura

CREA/CE 344550 RNP 061667931-5

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência de depósito em nome do profissional, em favor do CREA/CE.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 08/02/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215128948

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://cree-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wC23a
Impresso em: 07/04/2022 às 15:58:29 por: , tp: 177.37.185.250

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

is@conosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804





PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9



PREFEITURA DO
CRATO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos
 Sociais

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO
VICENTE CRISPIM

TABELAS: SEINFRA
028; SINAPI 09/2023

Não
Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - PRÓPRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP001	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA. CHAPA DE AÇO 10MM - UN	URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000		
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	27,70	27,70
Insumo	I7480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO 10 MM	Material	KG	35,7960000	8,50	304,27
Insumo	4331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	Material	UN	10,0000000	5,63	56,30
Insumo	I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	M3	0,0556800	2.336,92	130,12
Insumo	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Serviços	M3	0,0200000	520,89	10,42
Insumo	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Serviços	M3	0,0200000	59,36	1,19
Insumo	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	Serviços	M2	0,6600000	48,18	31,80
Insumo	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Serviços	M2	3,4600000	26,42	91,41
Insumo	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	Serviços	M3	0,0200000	175,28	3,51

VALOR UNIT. SEM BDI ----> 694,13

Assinatura Késia de Alcida Souza
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 34217543

Italo Samuel Gonçalves D. Brito
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. N.º 216
SECRETARIA DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - PRÓPRIAS

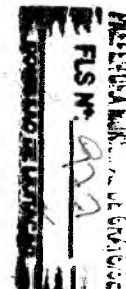
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP002	PRÓPRIA	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	118,65	118,65
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0339110	27,60	0,94
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,4600000	100,50	46,23
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,2400000	0,71	10,11
			LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	CONCRETOS	m³	0,0474950	46,16	2,19
Composição Auxiliar	C4135	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	FORMAS	m²	0,2400000	57,66	13,84
Composição Auxiliar	C4302	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,2740000	27,64	35,21
Composição Auxiliar	C1910	SEINFRA						
VALOR UNIT. SEM BDI ---->								118,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GP003	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	253,75	253,75
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	20,26	81,04
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	172,71	172,71
VALOR UNIT. SEM BDI ---->								253,75

2

Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Ass. de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CRLA-CE 342575





PREFEITURA DO
CRATO

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - PRÓPRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP004	PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	977,46	977,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13
Insumo	I8424	SEINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm. EM AÇO INOX. COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	Material	UND	1,0000000	753,75	753,75
Insumo	C0162	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	REVESTIMENTOS	M2	0,1200000	1.188,57	142,63
Insumo	C1936	SEINFRA	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	Material	M2	0,2500000	283,80	70,95
VALOR UNIT. SEM BDI ---->							977,46	

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Alinae Cássia de Almeida Cozerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 028

Ⓟ



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
UNITÁRIOS

9



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	187,01	187,01	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	39,03	39,81	
Insumo	I1400 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,88	31,88	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,09	72,41	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,474" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,99	2,40	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52	
			MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	187,01

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	21,10	0,08	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	81,51	0,08	
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,18	0,00	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	2,32	0,00	
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	29,64	0,06	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFICO	Mão de Obra	H	0,0020000	35,60	0,07	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,30

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3373 SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	11,47	11,47	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	26,86	1,34	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13	
			MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,47

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,16	12,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,16	
			MO sem LS =>	12,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,16
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,16

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO TERRENO	UN	1,0000000	486,24	486,24	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	24,0000000	20,26	486,24	
			MO sem LS =>	486,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	486,24
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	486,24

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 01070/2023 11-0P

Alma Rosa de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS N° 140
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,26

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	298,30	298,30	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,92	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	20,26	263,38	
				MO sem LS =>	298,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	298,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	298,30

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,47	11,47	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	26,86	1,34	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,47

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	30,38	30,38	
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	65,80	15,79	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	20,26	14,59	
				MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,59
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	30,38

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	32,72	32,72	
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	176,66	32,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	32,72

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	13,85	13,85	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	21,10	8,44	
Insumo	I1251	SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	27,06	5,41	
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,44

Alcides Costa de Almeida Dantas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 342575

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931
 Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 247
 2023/01/17/2023

C



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,85

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m³	1,0000000	59,36	59,36
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	20,26	59,36
				MO sem LS =>		59,36	LS => 0,00	MO com LS => 59,36
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI => 59,36

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	106,55	106,55
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	70,00	77,00
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	184,89	6,47
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	51,51	1,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	20,26	21,27
				MO sem LS =>		21,27	LS => 0,00	MO com LS => 21,27
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI => 106,55

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	25,32	25,32
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2000000	65,80	13,16
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,16
				MO sem LS =>		12,16	LS => 0,00	MO com LS => 12,16
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI => 25,32

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	32,72	32,72
Insumo	10890	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1842000	176,66	32,72
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI => 32,72

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA -	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	56,47	56,47
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	83,58	4,75
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	26,86	4,28
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	34,80	2,63
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	51,51	0,21
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0035000	77,13	0,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1565000	20,26	3,23

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107/ 121-GP

Almeida de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº. 488
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	19099 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	40,73	40,86
			MO sem LS =>	7,52	LS =>	0,00	MO com LS => 7,52
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 56,47

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	115,04	115,04
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	77,13	88,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,3000000	20,26	26,34
			MO sem LS =>	26,34	LS =>	0,00	MO com LS => 26,34
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 115,04

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4824 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	148,55	148,55
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	83,58	1,52
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,96	2,62
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,71	1,99
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	26,86	42,98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,2500000	20,26	25,33
Insumo	18823 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	67,36	74,12
			MO sem LS =>	68,30	LS =>	0,00	MO com LS => 68,30
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 148,55

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	28,68	28,68
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0385000	83,58	3,08
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,71	7,77
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,86	6,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5500000	20,26	11,34
			MO sem LS =>	17,86	LS =>	0,00	MO com LS => 17,86
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 28,68

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	46,91	46,91
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S:TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0475000	447,83	21,27
Insumo	10639 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,02	0,00
Insumo	10753 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	26,96	2,70

Assinatura
Assis de Almeida Bezerra
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 342775

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 FLS Nº. 253
 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
				MO sem LS =>		29,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,50
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	46,91

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	28,64	28,64	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/REN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	849,29	0,85	
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	15,86	15,86	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	26,86	4,83	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	20,26	7,29	
				MO sem LS =>		12,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,33
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	28,64

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	284,12	284,12	
Insumo	19143	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE	Material	m²	1,0000000	284,12	284,12	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	284,12

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,96	7,96	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,51	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,73	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	20,26	3,04	
				MO sem LS =>		5,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	7,96

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	44,50	44,50	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	649,29	16,23	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	26,86	16,12	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,16	
				MO sem LS =>		33,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,34

Italo Samuel G. Alves - 2023
Secretário de Infraestrutura
CREA/C 1559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

MAZ
Aline S. de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLS Nº 288/2023
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 44,50

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	CERCAS	M	1,0000000	267,46	267,46		
Insumo	19044	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	Material	UN	0,4000000	471,20	186,48		
Insumo	19047	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	95,65	38,26		
Insumo	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,2000000	7,03	8,44		
Insumo	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Material	m²	1,5300000	21,40	32,28		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	267,46

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,69	17,69		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	21,10	5,28		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35		
Insumo	11511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	3,81	2,67		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	26,66	9,40		
					MO sem LS =>	14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,68
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,69

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1316	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	29,92	29,92		
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,29	1,01		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	21,10	8,44		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,18		
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,78	1,53		
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,2400000	22,20	5,33		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,66	13,43		
					MO sem LS =>	21,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,87
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	29,92

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVA COR"	PISO	m²	1,0000000	27,64	27,64
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	6,94	0,56

AKAB
Alcino Assis de Almeida Bezerra
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREF E 342575

Italo Samuel Gonçalves Danta
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 245
 COMPROVANTE DE RECEBIMENTO

C



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028: SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	22,20	5,55	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10	
			MO sem LS =>	21,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,53
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,64

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU DEMÃOS)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,10	8,10
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,10
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,10

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	19,34	19,34
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	24,10	6,33
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	11512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	7,25	3,26
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40
			MO sem LS =>	15,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,73
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,34

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	26,42	26,42
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	20,29	0,81
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	24,10	7,39
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	31,88	5,10
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	15,18	2,10
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	26,86	10,74
			MO sem LS =>	18,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,13
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,42

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,47	0,44
			MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,81

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Italo Samuel Gonçalves Lima
Secretário de Infraestrutura
CREACE 319 RNP 061887931-1
Portal: 07007/2021-GP

Assinatura de Alvaro Jozerra
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº. 586
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

0



PREFEITURA DO
CRATO

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	C4958 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	997,39	997,39		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROE. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,3600000	53,69	19,33		
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2700000	520,89	140,84		
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2700000	176,28	47,33		
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (GHP)	Equipamento	H	1,0000000	172,71	172,71		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52		
Insumo	19455 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M,	Material	UN	1,0000000	576,87	576,87		
				MO sem LS =>	161,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	997,39

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3617 SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	28,49	28,49		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	26,85	13,43		
Insumo	16886 SEINFRA	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/ CONEXÕES	Material	M	1,1000000	4,10	4,51		
				MO sem LS =>	23,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,49

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4558 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,31	10,31		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	21,10	2,32		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	26,85	2,95		
Insumo	18438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	1,0000000	5,04	5,04		
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,31

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,69	10,99		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	21,10	2,74		
Insumo	10375 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	4,86	4,76		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	26,85	3,49		
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,99

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1029 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	82,89	82,89
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88
Insumo	10503 SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	44,53	44,53
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	26,85	21,48

Italo Samuel Gonçalves Da Silveira
Secretário de Infraestrutura
CRE 344559 RNP 061887931-5
Matrícula 0107007/2021-GP

AKB
Alineza Lessia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 9451
CONTAS DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028: SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

MO sem LS => 38,36 LS => 0,00 MO com LS => 38,36
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 82,89

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	180,20	180,20
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,2180000	53,89	11,60
Composição Auxiliar	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	0,1200000	146,88	17,57
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P.VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	506,18	12,81
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	12,90	10,08
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	130,08	104,06
Composição Auxiliar	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,8000000	40,19	24,11

MO sem LS => 109,79 LS => 0,00 MO com LS => 109,79
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 180,20

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0326 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	335,96	335,96
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	21,10	73,85
Insumo	I0338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	23,71	71,13
Insumo	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	65,87	65,87
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	I1244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	82,00	82,00
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,85	40,28

MO sem LS => 114,13 LS => 0,00 MO com LS => 114,13
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 335,96

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	53,69	53,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	20,26	53,69

MO sem LS => 53,69 LS => 0,00 MO com LS => 53,69
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 53,69

7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0096 SEINFRA	REATERRO APOIADO	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	53,93	53,93
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	20,26	50,65
Insumo	I6815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	32,75	3,28

MO sem LS => 53,93 LS => 0,00 MO com LS => 53,93
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 53,93

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Manoel Samuel Gonçalves Dias
 Secretário de Infraestrutura
 LEI Nº 344559 RNP 0618879-1
 Portaria 0167007/2021-CP
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 042575
 0455

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 0455
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	C0112 SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. Ø/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	PAISAGISMO	UN	1,0000000	48,47	48,47
Insumo	10105 SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	44,56	44,56
Insumo	11277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1698000	23,03	3,91
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS => 3,91
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 48,47

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2035 SEINFRA		PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	179,02	179,02
Insumo	10030 SEINFRA		ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	1,0000000	4,44	4,44
Insumo	10031 SEINFRA		ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,1000000	170,73	17,07
Insumo	10444 SEINFRA		CALCÁRIO DOLOMITICO	Material	KG	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	12077 SEINFRA		TERRA VEGETAL	Material	m³	0,9000000	136,69	123,02
Insumo	12543 SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6860000	20,26	34,36
				MO sem LS =>	34,36	LS =>	0,00	MO com LS => 34,36
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 179,02

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1430 SEINFRA		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	22,01	22,01
Insumo	10037 SEINFRA		AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	21,10	4,38
Insumo	11225 SEINFRA		GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	8,19	7,37
Insumo	12077 SEINFRA		TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	136,69	10,25
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS => 4,38
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 22,01

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3061 SEINFRA		ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	PAISAGISMO	UN	1,0000000	103,57	103,57
Insumo	10142 SEINFRA		ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	Material	UN	1,0000000	103,57	103,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 103,57

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	53,69	53,69
Insumo	12543 SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	20,26	53,69
				MO sem LS =>	53,69	LS =>	0,00	MO com LS => 53,69
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 53,69

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836 SEINFRA		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	520,89	520,89
Insumo	10109 SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	83,58	65,03
Insumo	10280 SEINFRA		BRITA	Material	m³	0,9658000	100,50	97,06

Assinatura Késia de Almeida Barbosa
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PE 143275

Caro Senhor Governador,
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº. 143275
 09/09/2023



PREFEITURA DO
CRATO

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,71	156,20	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60	
			MO sem LS =>		202,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	202,60
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	520,89

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2678 SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	74,90	74,90	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	21,10	15,83	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	26,86	20,15	
Insumo	11731 SEINFRA	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	Material	KG	0,3000000	14,63	4,39	
Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	1,0000000	34,54	34,54	
			MO sem LS =>		35,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	35,97
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	74,90

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3647 SEINFRA	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.112,18	1.112,18	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,1200000	53,59	6,44	
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	482,49	57,90	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1200000	175,28	21,03	
Insumo	16720 SEINFRA	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Material	UN	1,0000000	1.026,80	1.026,80	
			MO sem LS =>		42,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	42,06
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	1.112,18

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3645 SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	816,44	816,44	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,1200000	53,59	6,44	
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	482,49	57,90	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1200000	175,28	21,03	
Insumo	16718 SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Material	UN	1,0000000	731,06	731,06	
			MO sem LS =>		42,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	42,06
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	816,44

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0926 SEINFRA	CARROSSEL DE RODA	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.154,79	1.154,79	
Insumo	10496 SEINFRA	CARROSSEL TIPO OLA	Material	UN	1,0000000	1.154,79	1.154,79	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	1.154,79

Italo Samuel Gonçalves Danta,
Secretário de Infraestrutura
CREAVCE 344559 RN 1887931-E
Portaria 01070071zu21-GP

Assine *[Assinatura]*
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

P. MUNICIPAL DE CRATO
 PLS Nº 2023
 2023



PREFEITURA DO
CRATO

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINERA

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03646	SEINFRA	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	998,14	998,14	
Composição Auxiliar	02784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,2400000	53,89	12,89	
Composição Auxiliar	08838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2400000	482,39	115,80	
Composição Auxiliar	01804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2400000	175,28	42,07	
Insumo	16719	SEINFRA	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Material	UN	1,0000000	827,39	827,39	
				MO sem LS =>	84,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	998,14

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	20,26	1,52	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,52

ALB
Almeida Cassia de Almeida Dantas
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO 01

C



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101203	SINAPI	GERÇA 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 DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	38,72	38,72
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5307000	21,81	11,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5307000	26,83	14,23
Insumo	346	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,2250000	19,41	4,36
Insumo	5076	SINAPI	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	Material	KG	0,0120000	14,59	0,17
Insumo	21138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, E = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,8600000	9,54	8,39

MO sem LS => 18,18 LS => 0,00 MO com LS => 18,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,72

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	63,96	63,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5444000	20,46	31,59
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5444000	20,96	32,37

MO sem LS => 41,49 LS => 0,00 MO com LS => 41,49

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 63,96

Alana de Almeida Bezerra
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 342575

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº. 287
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	78,51	78,51		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAR. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHR DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,1533000	143,15	19,08		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAR. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5448000	57,58	31,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	20,46	13,87		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	20,98	14,21		
					MO sem LS =>	32,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,15
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	78,15

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	87,46	87,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	26,83	3,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	REDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	27,21	2,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	20,46	4,45
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,06	0,01
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,97	1,49

Alexsandro Kássia de Almeida Ladeira
EUGENHEIRA CIVIL
 REA-CE 342575

Italo Samuel Gonçalves Danta
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº _____
 2023



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI

Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,11	0,82
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	14,44	0,34
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	1,0816000	24,89	26,92
Insumo	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	0,0985000	483,00	47,57

MO sem LS => 7,16 LS => 0,00 MO com LS => 7,16
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 87,46

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	153,41	153,41
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2388000	296,54	70,81
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	22,32	15,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	27,53	18,52
Insumo	1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3,0000000	2,67	8,01
Insumo	2512	SINAPI	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	41,05	41,05

MO sem LS => 31,10 LS => 0,00 MO com LS => 31,10
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 153,41

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	435,39	435,39
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2388000	296,54	70,81

Italo Samuel Gonçalves Da
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34455/P 06188793
 Portaria 016.../2021

Ass. de Almeida Bezerra
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 202575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 0850
 08/08/2021

C



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	22,82	5,81		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	27,53	6,55		
Auxiliar									
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,74	0,05		
Insumo	42246 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	352,67	352,67		
				MO sem LS =>	15,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	435,39

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃQS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,26	20,26	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	28,49	13,41	
Insumo	5319	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	20,29	0,54	
Insumo	10481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1804000	34,98	6,31	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,26

Assine
Renata Kessia de Almeida Bezerra
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 342575

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 913
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DO BDI

C



**PREFEITURA DO
 CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM
 ENDEREÇO: RUA INÁCIO RAMOS, S/N , PARQUE GRANGEIRO CRATO
 TABELAS: TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023**

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,35
R	RISCOS	0,50
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,02
L	LUCRO	6,64
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,15
BDI =		20,89%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

AKB
 Rosiane Kessia de Almeida Souza
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 342575

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

(P)



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM
ENDEREÇO: RUA INÁCIO RAMOS, S/N, PARQUE GRANGEIRO CRATO
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023**

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDETERMINADAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
L	LUCRO	5,11
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	-
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65
BDI =		15,28%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1$$

PARCELA DO BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1 Quartil	Médio	3 Quartil
	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

AKB
Associação de Amigos de Crato
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

C



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS

P



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM

ENDEREÇO: RUA INÁCIO RAMOS, S/N, PARQUE GRANGEIRO CRATO
 TABELAS SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

BDI SERVIÇOS: 20,09%
 BDI INSUMOS: 15,28%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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%
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80%	36,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	48,36%	19,04%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATORIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	10,70%	8,09%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DO GRUPO D	18,29%	7,38%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		114,15%	71,31%
--	--	---------	--------

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

Assinatura
 Engenheira Civil
 CREA-CE 342575

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM

ENDEREÇO: RUA INÁCIO RAMOS, S/N, PARQUE GRANGEIRO CRATO
 TABELAS SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

BDI SERVIÇOS: 20,09%
 BDI INSUMOS: 15,28%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
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%
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80%	36,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	48,96%	19,04%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	10,70%	8,09%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS COMPLEMENTARES	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DO GRUPO D	18,29%	7,38%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		114,15%	71,31%
--	--	---------	--------

Italo Samuel Gonçalves Da
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-0
 Portaria 0107007/2021-GP

Alcides
 Alcides Lessa de Almeida Lessa
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 342575

C

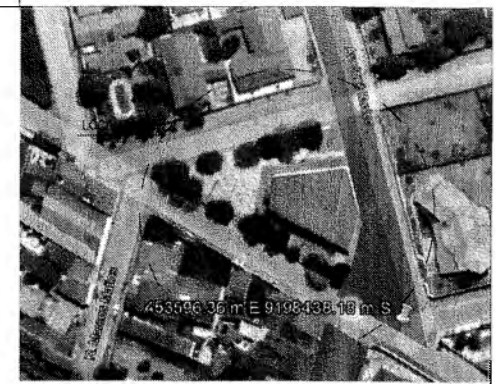
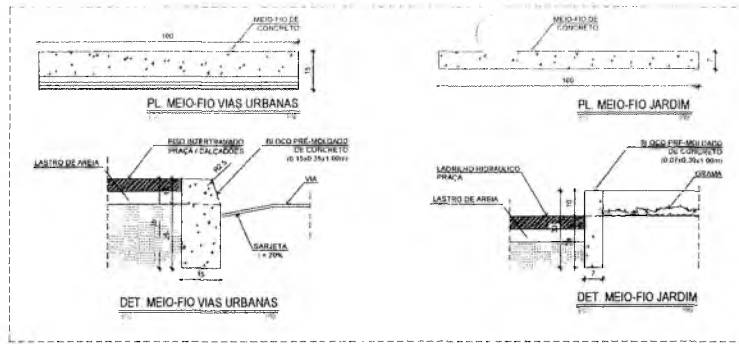


PREFEITURA DO
CRATO

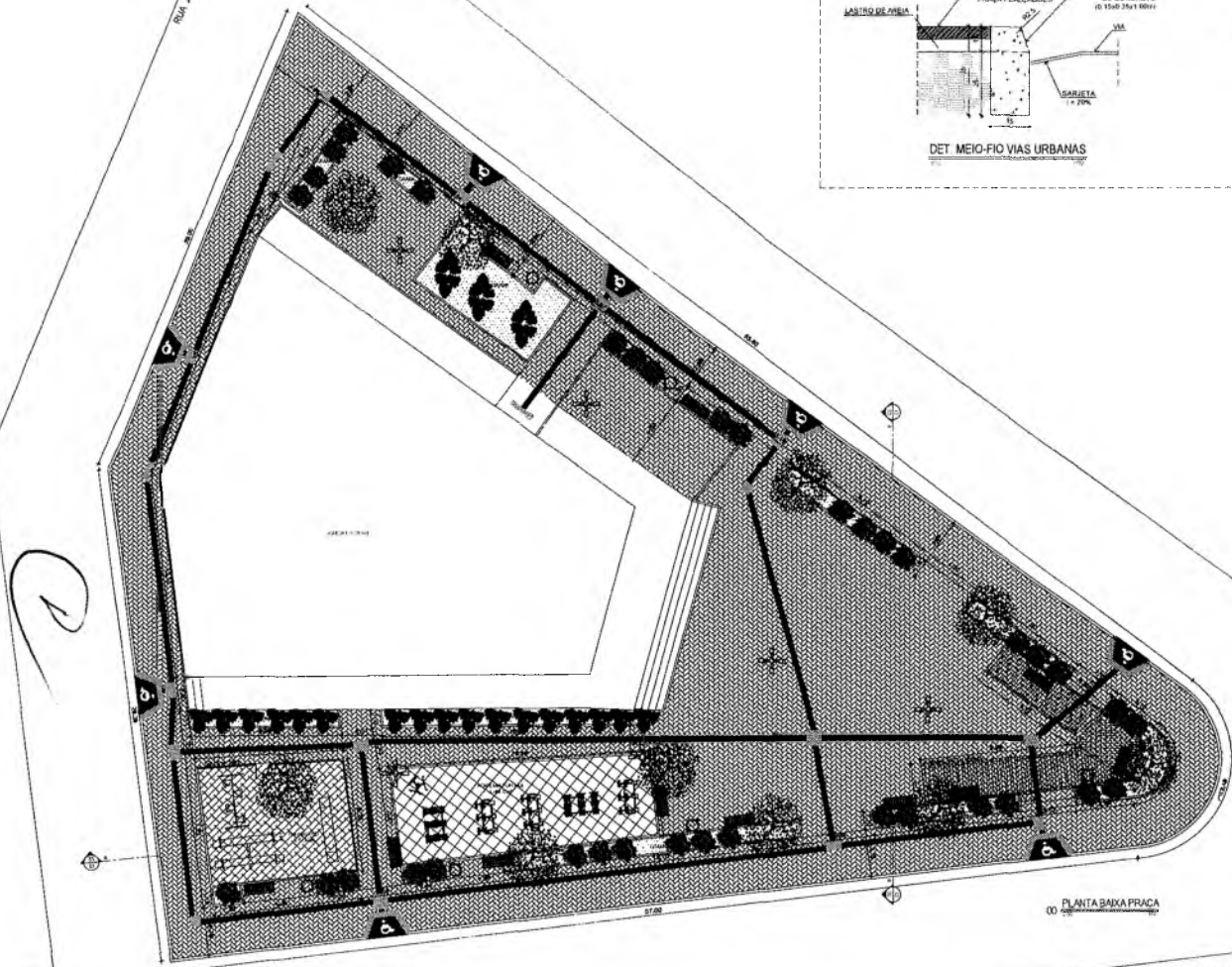
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PROJETOS

①



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



00 PLANTA BAIXA PRAÇA

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

LEGENDA	
	ÁREA VERDE - A - 0,51m ²
	PISO DE INTERLAÇADO - A - 188,63m ²
	PISO EM CONCRETO - A - 84,02m ²
	PISO EMPACOTADO - A - 57,28m ²
	MEIO-FIO SIMPLES (1x0,7) - 182,43m
	MEIO-FIO DE JARDIM (1x1) - 25,00m
	PISO PORFIRADO EM CIMENTO - 17,81m
	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO (0,50x1,00x0,50)
LEGENDA ARBUSTOS	
	ARBUSTO A SER INSTALADO EM QUANTIDADE COMPACTA (01 UNID)
	ARBUSTO A SER INSTALADO EM QUANTIDADE COMPACTA (01 UNID)
QUANTITATIVO DE LUMINOTÉCNICO	
	FUENTE DE ILUMINAÇÃO QUATRO PÉTALAS - 08 UNID

RESPONSÁVEL TÉCNICO

 Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

OBRA
 REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM

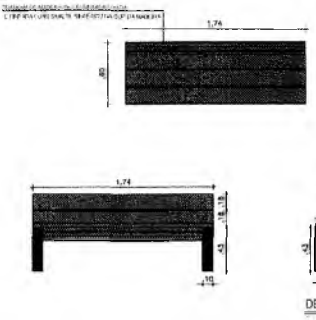


ENDEREÇO
 RUA INÁCIO RAMOS, S/N - PARQUE GRANGEIRO CRATO

CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	RESPONSÁVEL TÉCNICO FANUEL TORRES AMORIM CRAU - A189335-1	DESENHO FANUEL TORRES AMORIM
DATA DEZEMBRO / 2021	ÁREA CONSTRUIDA 1.427,21m ²	REVISÃO R00

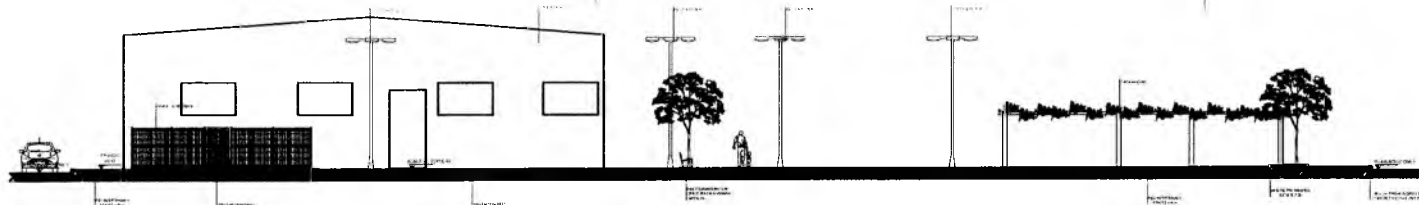
CONTEÚDO PLANTA BAIXA DA PRAÇA.....INDICADA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO.....INDICADA DETALHES (BANCO E MEIO FIO).....INDICADA	FOLHA 01/02
--	-----------------------

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

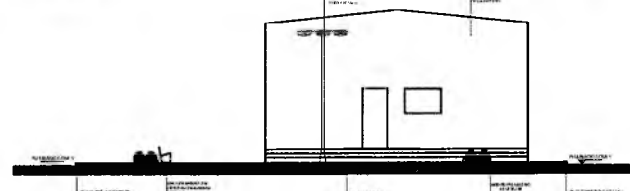


DET. BANCO

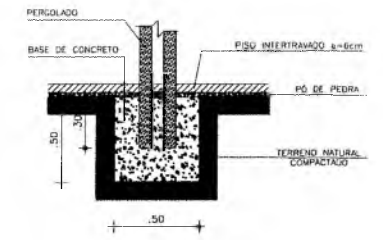
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS. N.º 1005
 CONSULTA DE LICITAÇÃO Nº 001/2021



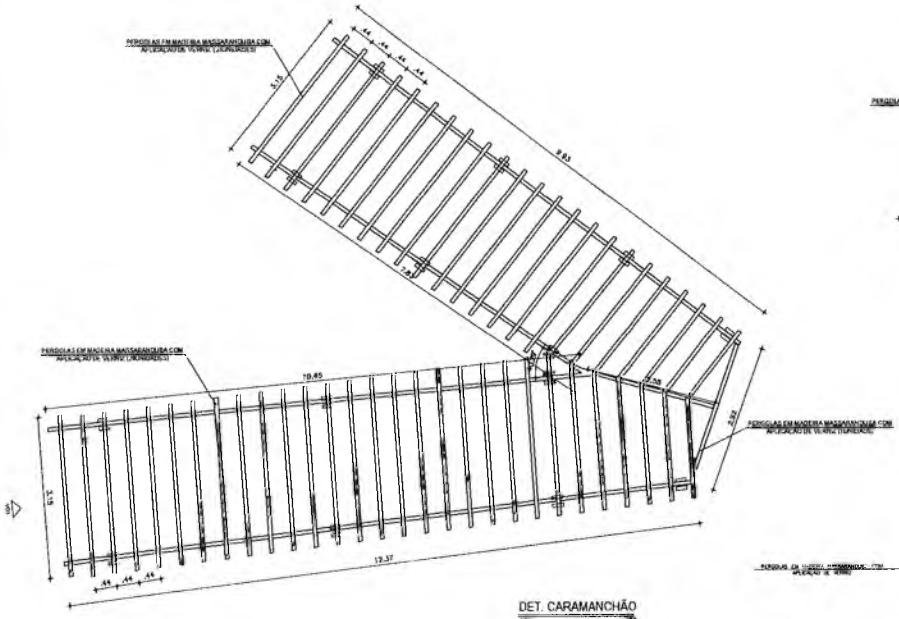
CORTE AA
Escala: 1/20



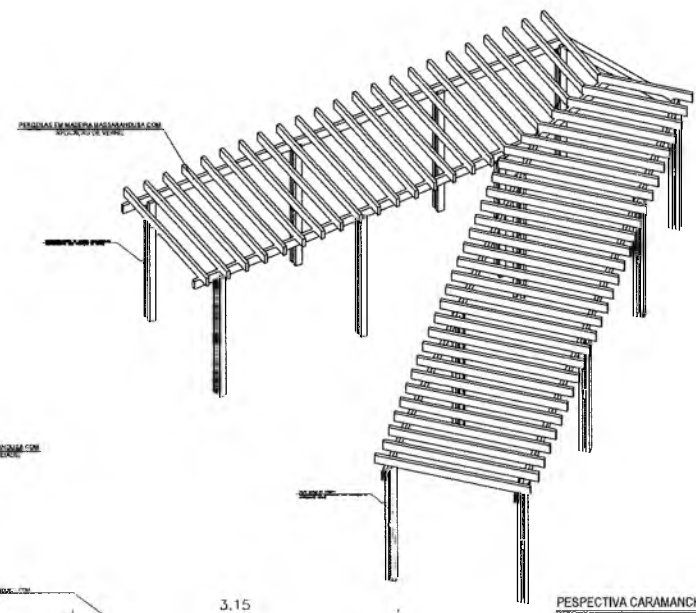
CORTE BB
Escala: 1/20



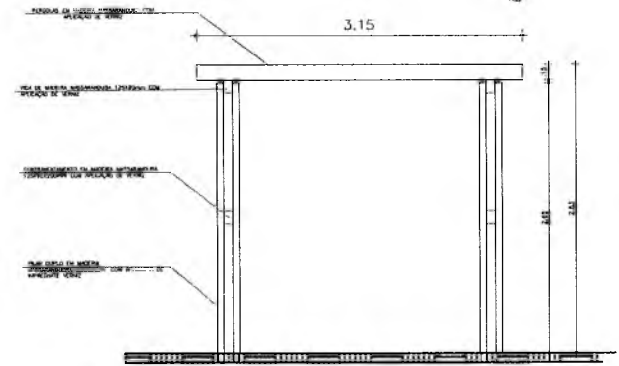
DET. FIXAÇÃO DOS PILARES
Escala: 1/10



DET. CARAMANCHÃO
Escala: 1/20



PERSPECTIVA CARAMANCHÃO
Escala: 1/20



CORTE
Escala: 1/20

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344558 RNP. Us 1887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

RESPONSÁVEL TÉCNICO
[Signature]
Faniel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1
OBRA
REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM



ENDEREÇO RUA INÁCIO RAMOS, S/N, PARQUE GRANGEIRO CRATO		
CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	RESPONSÁVEL TÉCNICO FANIEL TORRES AMORIM CRA - ANEXO I	DESENHO FANIEL TORRES AMORIM
DATA DEZEMBRO / 2021	ÁREA CONSTRUIDA 1,427,21m²	REVISÃO R00
CONTEÚDO CORTE AA E BB DETALHAMENTO CARAMANCHÃO		FOLHA 02/02

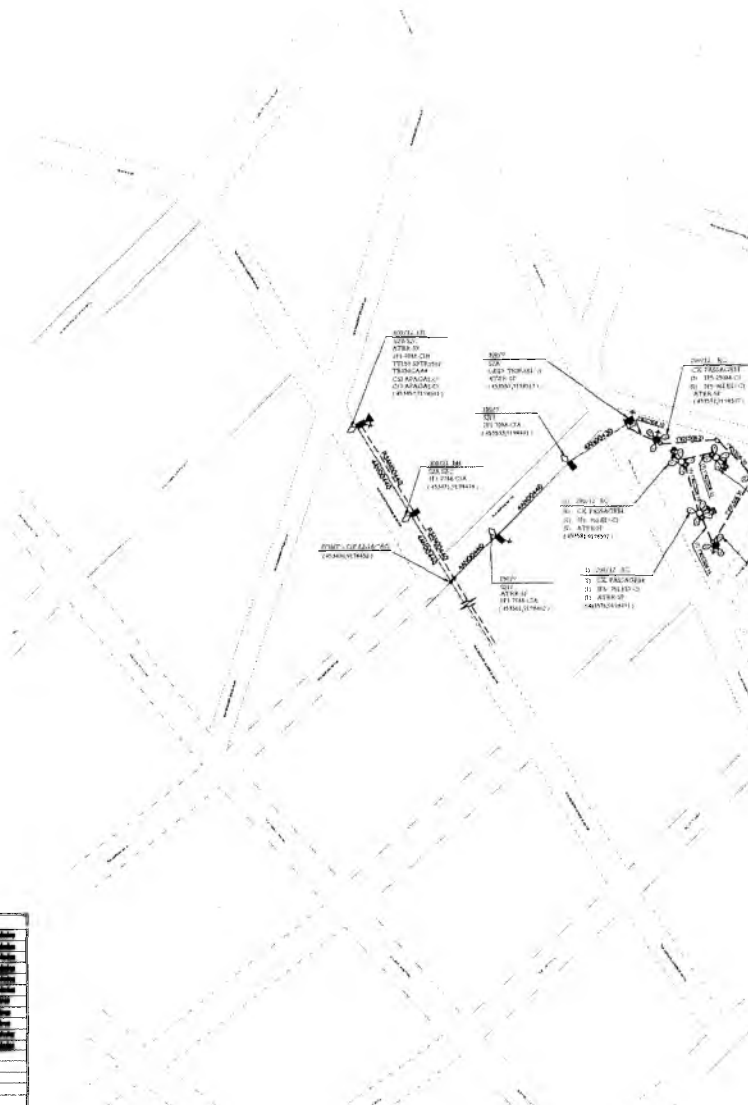
P. FLS Nº 1000
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO





LEGENDA

- Poste Circular Propriado
- Poste Circular Existente
- Poste Propriado
- Poste a Retirar
- Poste Substituto
- Poste Existente
- Trato Enel Existente
- Trato Particular
- Trato Particular em Circuito
- Trato a Implantar
- Trato a Substituir
- Trato a Retirar
- Luminária de 80w Existente
- Luminária de 80w a Retirar
- Luminária De a 70w a Existente
- Luminária LED De a 70w a Implantar
- Luminária De a 70w Substituir
- Luminária de 100w a 400w Broca Curta
- Luminária LED de 100w a 400w Broca Curta a Implantar
- Luminária 100w a 400w a Substituir
- Luminária de 400w Broca Longa a Implantar
- Medição Manômetro a Existente
- Dv. Subterrâneas Existente
- Dv. Subterrâneas a Implantar
- Rede Enel com 3 Fases e 1 Neutro
- Rede de Baixa Tensão Aeria 200/230V
- Rede de Baixa Tensão Subterrânea 380/230V
- Rede de Média Tensão Aeria 13,8kV
- Rede de Média Tensão Subterrânea 13,8kV
- Rede de Média Tensão Compacta 13,8kV
- Rede de Distribuição em Alto Tensão 50kV
- Ferrovia
- Cereja
- RODOVIA FEDERAL (BR)
- RODOVIA ESTADUAL (CE)
- Poste de Aterramento a Implantar
- Poste de Aterramento Existente
- Poste de Aterramento no Desligamento
- Poço
- Selo Opcionado



ZONA <input type="checkbox"/> URBANA <input type="checkbox"/> RURAL		Observações e Notas 1. ... 2. ... 3. ... 4. ... 5. ... 6. ... 7. ... 8. ... 9. ... 10. ... 11. ... 12. ... 13. ... 14. ... 15. ... 16. ... 17. ... 18. ... 19. ... 20. ... 21. ... 22. ... 23. ... 24. ... 25. ... 26. ... 27. ... 28. ... 29. ... 30. ... 31. ... 32. ... 33. ... 34. ... 35. ... 36. ... 37. ... 38. ... 39. ... 40. ... 41. ... 42. ... 43. ... 44. ... 45. ... 46. ... 47. ... 48. ... 49. ... 50. ... 51. ... 52. ... 53. ... 54. ... 55. ... 56. ... 57. ... 58. ... 59. ... 60. ... 61. ... 62. ... 63. ... 64. ... 65. ... 66. ... 67. ... 68. ... 69. ... 70. ... 71. ... 72. ... 73. ... 74. ... 75. ... 76. ... 77. ... 78. ... 79. ... 80. ... 81. ... 82. ... 83. ... 84. ... 85. ... 86. ... 87. ... 88. ... 89. ... 90. ... 91. ... 92. ... 93. ... 94. ... 95. ... 96. ... 97. ... 98. ... 99. ... 100. ...	
TIPO DE ÁREA (01-Br 042/2016) <input type="checkbox"/> A (PRAÇA IMPERIAL) <input type="checkbox"/> B (PRAÇA BRASIL) (ZONA DE 30 M) <input type="checkbox"/> C (PRAÇA ROMA) (ZONA DE 30 M)		TIPO DE OBRA: <input type="checkbox"/> 01 - REDE <input type="checkbox"/> 02 - LUMINARIAS <input type="checkbox"/> 03 - ATERRAMENTO <input type="checkbox"/> 04 - OUTROS	
5 REGRAS DE OURO 1. ... 2. ... 3. ... 4. ... 5. ...		CLIENTE COM PARÂMETRO INSTALADO <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
SE NÃO PUDEZ FAZER COM SEGURANÇA NÃO FAÇA		ACESSO PARA CONSTRUÇÃO: <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

OBSERVAÇÕES

1. Durante a execução da obra, o responsável pelo obra deverá zelar no local de a vigilância de desempenho e implementar as condições de segurança para a execução da mesma.

2. Em caso de interdição a rede energizada 13,8kV, não deverá ser de responsabilidade tabel e exclusiva do turno de linha vivo e no deverá ser iniciado após o cancelado dos trabalhos de linha morta.



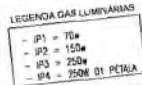
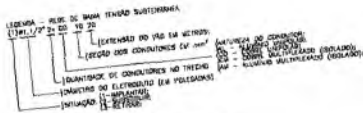
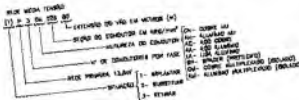
PLANTA DE SITUAÇÃO

FIM DA OBRA
-7.25083,-39.42160
X=453459
Y=9198501

LOCAL DA OBRA



INICIO DA OBRA
-7.25086,-39.42030
X=453602
Y=9198498




FELIPE PEDROSA ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 829838CE
RNP 0616676784

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº 1005
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de proteção e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL

		Nome do Autor FELIPE PEDROSA ARAUJO	
Nome do Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO		Data de Emissão 08/09/2023	
Nome do Projeto MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO		Nome do Profissional FELIPE PEDROSA	
Assinatura do Profissional (Assinatura)		Assinatura do Cliente (Assinatura)	
Data 07/09		Hora 15	

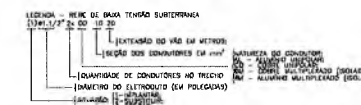
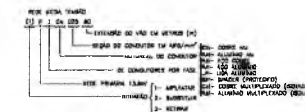
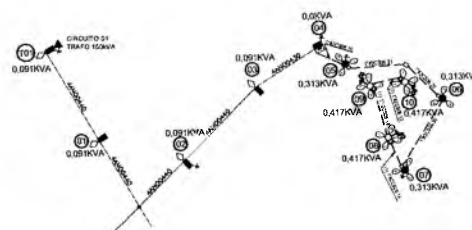


PLANTA DE SITUAÇÃO



CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

FASE	TRAFO 01									
	TRECHO		CARGAS			CONDUTOR		QUEDA DE TENSÃO		
	DEBEG	COMP.	METR.	ACUMUL.	TOTAL	mm²	UNT. 150	TRECHO (%)	TOTAL (%)	
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
	11.01	40	0,000	2,257	1,023	ANX04	0,0904	0,102	0,102	
	01.02	40	0,000	2,374	0,960	ANX04	0,0904	0,094	0,186	
	02.03	40	0,000	2,283	0,913	ANX04	0,0904	0,091	0,277	
	03.04	30	0,000	2,101	0,857	ANX04	0,0904	0,085	0,362	
	04.05	10	0,000	2,191	0,719	COO01	1,4609	0,520	0,882	
	05.06	41	0,000	1,879	0,770	COO01	1,4609	1,120	1,997	
	06.07	30	0,000	1,565	0,470	COO01	1,4609	0,380	2,483	
	07.08	10	0,000	1,252	1,170	COO01	1,4609	0,720	3,203	
	08.09	10	0,000	0,939	0,120	COO01	1,4609	0,430	3,633	
09.10	10	0,000	0,417	0,050	COO01	1,4609	0,970	4,603		



LEGENDA DAS LUMINÁRIAS

- IP1 = 70w
- IP2 = 155w
- IP3 = 250w
- IP4 = 250W 01 PETAIA

PROJETO ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR

FELIPE PEDROSA ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 33983/6-CE
RNP 0619576794

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº. 1016

OBSERVAÇÕES:
Durante a execução da obra, a equipe responsável pelo site deverá manter no local as condições de segurança e a sinalização necessária para a execução da mesma.
Em caso de interligação a rede energizada 13,8kV, está deverá ser a responsabilidade total e exclusiva do cliente de linha viva e ao deixar ser indicada sobre a construção dos trabalhos de linha morta.

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de poda e está de acordo com a Política Ambiental de ENEL

	FELIPE PEDROSA ARAUJO 031.145.043-66 08107079-4	14/09/2023
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA VILA DO MUNICÍPIO DE CRATO MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA PRAÇA DO CUSUM	FELIPE PEDROSA



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LICENÇA AMBIENTAL

9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1008
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**LICENÇA SIMPLIFICADA**
Nº 048/2022 - COORD. AMB.**RENOVAÇÃO**PROCESSO Nº
202212210814VALIDADE:
27. DEZEMBRO. 2023

Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA, com base na Legislação Ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado, expede a presente LICENÇA AMBIENTAL à:

1. RAZÃO SOCIAL/NOME PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO (SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA)	2. CNPJ/CPF 07.587.975/0001-07
--	--

3. ENDEREÇO LARGO JÚLIO SARAIVA, S/N - CENTRO

4. MUNICÍPIO/UF CRATO/CE	5. CEP 63.100-347
------------------------------------	-----------------------------

6. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA _ REFORMA DA PRAÇA JOSÉ VICENTE CRISPIM , COM DE ÁREA INTERVENÇÃO DE 1.427,21M ² , LOCALIZADA NA RUA INÁCIO RAMOS, PARQUE GRANGEIRO, CRATO/CE.-----
--

7. EXIGÊNCIAS:

- **Apresentar/realizar no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento desta licença;**
 - **Afixar placa indicativa do licenciamento ambiental** no local do empreendimento/atividade, a contar do recebimento desta licença, conforme modelo fornecido pela SEMMA;
 - **Publicação** do recebimento desta licença, conforme modelo disponibilizado pela SEMMA;
- Implantar medidas de Segurança do Trabalho, visando garantir a segurança e saúde dos funcionários, inclusive fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;
- Seguir as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR;
- Obter o Alvará de Construção;
- Acondicionar e destinar adequadamente, os resíduos de construção civil, resultantes da obra;
- Implantar a Política de Logística Reversa (Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010);
- Realizar a sinalização da obra, de acordo com as Normas de Segurança do Trabalho;
- Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis no local da atividade para fins fiscalização;
- Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
- Cumprir rigorosamente a legislação vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;
- Implantar medidas de Segurança do Trabalho, visando garantir a segurança e saúde dos funcionários, inclusive fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;
- Em caso de achados arqueológicos ou paleontológicos fortuitos, deverá paralisar imediatamente a atividade e comunicar ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), à Agência Nacional de Mineração (ANM) e aos órgãos municipais e estaduais de meio ambiente;
- Fica ciente que poderá responder civil, penal e administrativamente por danos causados à vida, à saúde e ao meio ambiente e pelo uso inadequado da presente licença ambiental;
- Qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento deverá ser submetida à prévia análise da Secretaria de Meio Ambiente – SEMMA;
- Caso, não haja a conclusão da obra dentro do prazo de vigência da presente Licença, solicitar a





renovação da presente licença até 090 (noventa) dias, antes do seu vencimento

8. PARECER TÉCNICO Nº 27121206003131.

9. OBSERVAÇÕES

- ✓ A concessão da presente licença não impedirá que a SEMMA venha exigir a adoção de medidas corretivas, desde que necessárias de acordo com a legislação de controle vigente;
- ✓ O órgão ambiental competente, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar uma licença expedida, quando ocorrer:
 - I - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - II - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença;
 - III - superveniência de graves riscos ambientais e de saúde;
- ✓ A licença expedida perderá a validade se violadas quaisquer das condições estabelecidas;
- ✓ Expede-se a presente licença, sem prejuízo de demais licenças, autorizações e alvarás legalmente exigíveis.

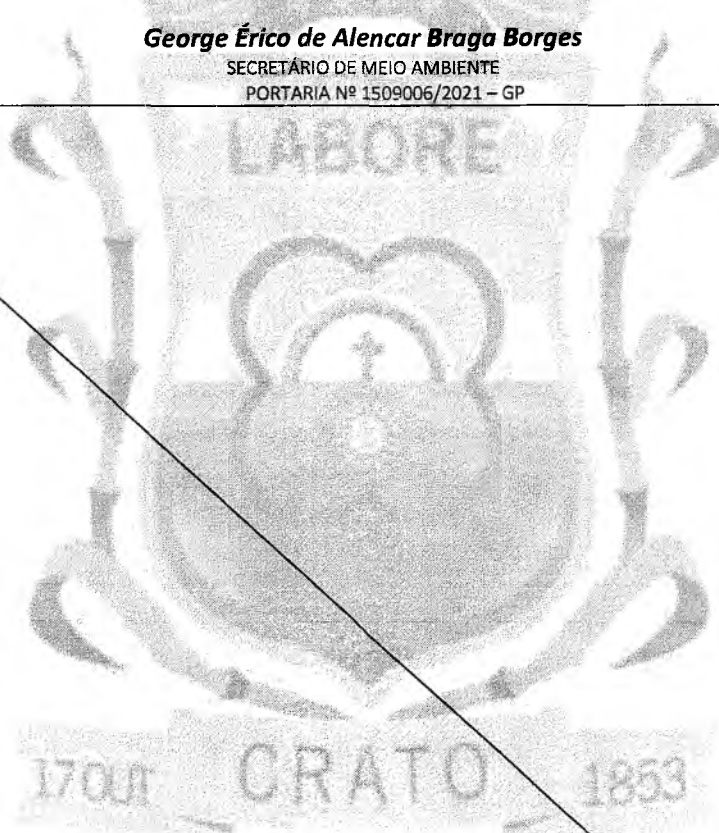
10. LOCAL / DATA EMISSÃO

Crato/CE, 27 de Dezembro de 2022.

George Érico de Alencar Braga Borges

SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE

PORTARIA Nº 1509006/2021 – GP



Assinado Digitalmente (login e senha) por GEORGE ERICO DE ALENCAR BRAGA BORGES - 70640912320
SECRETÁRIO DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE
Chave: 136a-39d1-98b7-779 Para verificar a autenticidade acesse: <https://servicos.crato.ce.gov.br/validardocumento>.





PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO
DA OBRA

P



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM
ENDEREÇO: RUA INÁCIO RAMOS, S/N, PARQUE GRANGEIRO CRATO
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	0,00	4.965,16	0,00
18599	APONTADOR	HxMÊS	0,00	5.104,16	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	0,00	3.702,42	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	0,00	3.701,73	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,00	3.702,42	0,00
18601	CADISTA	HxMÊS	0,00	5.851,46	0,00
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UNxMÊS	0,00	11.742,55	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,00	5.848,14	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,25	6.963,71	1740,93
18602	ENFERMEIRO	HxMÊS	0,00	9.302,54	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÊS	0,00	36.639,33	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	25.381,61	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,12	19.999,74	2399,97
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,00	25.381,61	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	0,00	32.108,96	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	0,00	2.850,00	0,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	0,00	2.800,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÊS	0,00	7.699,78	0,00
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MÊS	0,00	200,00	0,00
G0409	INSPETOR DE DUTOS N1-SNQC (CEGÁS)	MÊS	0,00	6.958,58	0,00
G0406	INSPETOR DE LÍQUIDO PENETRANTE LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	MÊS	0,00	6.958,58	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÊS	0,00	6.233,01	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÊS	0,00	3.750,73	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	12.898,98	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÊS	0,00	5.299,77	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	0,00	100,00	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÊS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÊS	0,00	3.657,84	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,00	230,00	0,00
18592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	0,00	7.590,57	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,00	6.562,59	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	6.090,10	0,00
8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,00	6.745,98	0,00
18617	VIGIA	HxMÊS	0,00	3.687,34	0,00

TOTAL SIMPLES 4.140,90

TOTAL PARA 3 MESES 12.422,70

FRAÇÃO DE 100% 124,23

BDI: 20,09% 24,96

TOTAL GERAL 149,19

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

AB
 Assinatura de Alcides Bezerra
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 342575



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1012
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ART'S -
PROJETO E ORÇAMENTO

①



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1015

Página 1/1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231308269

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALINNE KÉSSIA DE ALMEIDA BEZERRA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0618618708**

Registro: **342575CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CRATO**

LARGO JÚLIO SARAIVA

Complemento:

Cidade: **CRATO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**

Nº: **S/N**

CEP: **63100347**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

LARGO JÚLIO SARAIVA

Complemento:

Cidade: **CRATO**

Data de Início: **06/11/2023**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CRATO**

Previsão de término: **06/11/2024**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **63100347**

Coordenadas Geográficas: **-7.232300, -39.413792**

CPF/CNPJ: **07.587.975/0001-07**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS

38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS

Quantidade

Unidade

1.427,21

m2

1.427,21

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA DA PRAÇA JOSÉ VICENTE CRISPIM, LOCALIZADA NA RUA INÁCIO RAMOS, PARQUE GRANGEIRO, CRATO-CE. ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO DE 1.427,21m².

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Alinne Késsia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL

CREA-CE 342575

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Alinne Késsia de Almeida Bezerra
ALINNE KÉSSIA DE ALMEIDA BEZERRA - CPF: 058.014.243-42

Local _____ de _____ de _____ data

Italo Samuel Gonçalves Dantas
MUNICÍPIO DE CRATO - CNPJ: 07.587.975/0001-07
 Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061867931-5
 Portaria 010700/2021

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **09/11/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216524937**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aBd31
 Impresso em: 09/11/2023 às 11:30:48 por: ip: 186.249.83.159



(P)



CAU/BR Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11511096



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: FANUEL TORRES AMORIM
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 003.XXX.XXX-01
Nº do Registro: 00A1893351

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11511096I00CT001
Data de Cadastro: 16/12/2021
Data de Registro: 27/12/2021
Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95

Pago em: 23/12/2021

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
Tipo: Pessoa jurídica de direito público
Valor do Serviço/Honorários: R\$4.000,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-07
Data de Início: 16/12/2021
Data de Previsão de Término:
16/12/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63106030 Nº: SEM NUMERO
Logradouro: INÁCIO RAMOS Complemento: PRACA
Bairro: PARQUE GRANJEIRO Cidade: CRATO
UF: CE Longitude: Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

REFORMA DA PRAÇA JOSÉ VICENTE CRISPIM, LOCALIZADA NA RUA INÁCIO RAMOS, PARQUE GRANGEIRO, CRATO-CE. ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO DE 1.427,21m².

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 1427.21
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1427.21
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1427.21
Atividade: 1.10.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado



CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11511096



Verificar Autenticidade

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.4 - Cronograma

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos

Quantidade: 1427.21

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 1427.21

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11511096I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	INICIAL	16/12/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista FANUEL TORRES AMORIM, registro CAU nº 00A1893351, na data e hora: 16/12/2021 10:29:44, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

C



LOTE 2

MAPP 1634

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE
CRATO/CE

(BREA)



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MAPP 1634
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO
MUNICÍPIO DE CRATO/CE

C



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

RESUMO

C



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE

ENDEREÇO: BREA

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

BDI SERVIÇOS:	20,09%
BDI INSUMOS:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,78%	R\$ 4.921,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,93%	R\$ 5.121,22
3.0	PAVIMENTAÇÃO	19,76%	R\$ 25.753,57
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,29%	R\$ 2.985,76
5.0	PAREDES	10,02%	R\$ 13.054,10
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,17%	R\$ 18.473,47
7.0	URBANIZAÇÃO	30,18%	R\$ 39.333,46
8.0	PAISAGISMO	2,21%	R\$ 2.875,82
9.0	PINTURA E REVESTIMENTO	12,40%	R\$ 16.159,93
10.0	SERVIÇOS FINAIS	1,27%	R\$ 1.655,18
TOTAL			R\$ 130.333,51

AKB
Alicyne Kessia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

AS
Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 341559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

C



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

C



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE
ENDEREÇO: BREA
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NAO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	C	CXXX	PRÓPRIA					R\$ 4.921,00
1.1	C	CXXX	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 40,98	49,21	R\$ 4.921,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C	C1937	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,01	224,58	R\$ 2.694,96
2.2	C	C4732	SEINFRA	M	70,03	R\$ 26,86	32,26	R\$ 2.259,17
2.3	C	C4919	SEINFRA	M2	261,08	R\$ 0,23	0,28	R\$ 73,10
2.4	C	C2873	SEINFRA	M2	261,08	R\$ 0,30	0,36	R\$ 93,99
								Subtotal 2.0: R\$ 5.121,22
3.0 PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C	C4624	SEINFRA	M2	22,29	R\$ 148,55	178,39	R\$ 3.976,31
3.2	C	C1611	SEINFRA	M2	48,29	R\$ 49,03	58,88	R\$ 2.843,32
3.3	C	C5028	SEINFRA	M2	192,75	R\$ 51,82	62,23	R\$ 11.994,83
3.4	C	C2864	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 115,04	138,15	R\$ 1.331,77
								Subtotal 3.1.1: R\$ 5.607,34
3.1.2	C	C1915	SEINFRA	M2	25,90	R\$ 55,57	66,73	R\$ 1.728,31
3.1.3	C	C4326	SEINFRA	M	21,50	R\$ 150,24	180,42	R\$ 3.879,03
								Subtotal 3.0: R\$ 25.753,57
4.0 MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	C	C1256	SEINFRA	M3	11,09	R\$ 59,36	71,29	R\$ 790,61
4.2	C	C0328	SEINFRA	M3	17,16	R\$ 106,55	127,96	R\$ 2.195,15
								Subtotal 4.0: R\$ 2.985,76
5.0 PAREDES								
5.1	C	C0056	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 616,05	739,81	R\$ 1.780,75

Alaine Lessia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-C 142575

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. N.º 1021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE
ENDEREÇO: BREA
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. COM BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
5.2	C	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	23,77	R\$ 67,70	81,3	R\$ 1.932,50
5.3	C	C0076	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,54	R\$ 130,08	156,21	R\$ 552,98
5.4	C	C0054	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,22	R\$ 576,31	692,09	R\$ 2.920,62
5.5	C	C0058	SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,68	R\$ 588,81	707,1	R\$ 2.602,13
5.6	C	C0776	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	61,44	R\$ 7,96	9,56	R\$ 587,37
5.7	C	C3248	SEINFRA EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	30,72	R\$ 37,31	44,81	R\$ 1.376,56
5.8	C	C2126	SEINFRA REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/PAREDE	M2	22,20	R\$ 32,81	39,4	R\$ 874,68
5.9	C	C1461	SEINFRA 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	25,50	R\$ 14,58	17,51	R\$ 446,51
							Subtotal 5.0:	R\$ 13.054,10
6.0								R\$ 18.473,47
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	C	C5033	SEINFRA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	R\$ 1.591,17	1910,84	R\$ 7.643,36
6.2	C	C4558	SEINFRA CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	50,00	R\$ 10,31	12,38	R\$ 619,00
6.3	C	C3579	SEINFRA QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 110,96	133,25	R\$ 133,25
6.4	C	C0537	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	R\$ 10,48	12,59	R\$ 1.259,00
6.5	C	C0635	SEINFRA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,36	R\$ 272,78	327,58	R\$ 117,93
6.6	I	COT	COTAÇÃO LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	16,00	R\$ 134,92	R\$ 162,03	R\$ 2.592,41
6.7	C	C1029	SEINFRA CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	R\$ 82,89	99,54	R\$ 398,16
6.8	C	COMP. 03	PRÓPRIA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	4,00	R\$ 274,97	330,21	R\$ 1.320,84
6.9	C	C3619	SEINFRA DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,21	R\$ 40,99	49,22	R\$ 1.339,28
6.10	C	101636	SINAPI BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	R\$ 168,75	190,64	R\$ 3.050,24
							Subtotal 6.0:	R\$ 18.473,47
7.0								R\$ 27.768,23
URBANIZAÇÃO								
7.1	C	C0366	SEINFRA BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	66,04	R\$ 66,22	79,52	R\$ 5.251,50
7.2	C	C0773	SEINFRA CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,25	R\$ 143,55	172,39	R\$ 3.663,29
7.3	C	COMP. 01	PRÓPRIA BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	UN	10,00	R\$ 694,13	833,58	R\$ 8.335,80

Alinne Lessia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 212575

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 1050
PROCESSO DE LICITAÇÃO 164



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE

ENDEREÇO: BREA

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NAO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI NAO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI NAO DESONERADO	PREÇO TOTAL NAO DESONERADO
7.4	C	COMP. 02	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 118,65	142,49	R\$ 854,94
7.5	C	C3506	SEINFRA	M	21,78	R\$ 369,43	443,65	R\$ 9.662,70
7.1.1							Subtotal 7.1.1:	R\$ 11.565,23
7.1.2	C	C0095	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 34,44	41,36	R\$ 66,18
7.1.3	C	C1804	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 175,28	210,49	R\$ 33,68
7.1.4	C	C2678	SEINFRA	M	126,40	R\$ 74,90	89,95	R\$ 11.369,68
7.1.5	C	94970	SINAPI	M3	0,16	R\$ 498,01	598,06	R\$ 95,89
							Subtotal 7.0:	R\$ 19.333,46
8.0								R\$ 2.875,82
8.1	C	C1430	SEINFRA	M2	28,56	R\$ 22,01	26,43	R\$ 701,98
8.2	C	C0112	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 48,47	58,21	R\$ 1.338,83
8.3	C	C0229	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 61,49	73,84	R\$ 295,36
8.4	C	C2035	SEINFRA	M3	2,51	R\$ 179,03	215	R\$ 539,65
							Subtotal 8.0:	R\$ 2.875,82
9.0								R\$ 16.189,93
9.1	C	C1863	SEINFRA	M2	29,03	R\$ 64,61	77,59	R\$ 2.252,44
9.2	C	C2475	SEINFRA	M2	50,14	R\$ 138,25	166,02	R\$ 8.324,24
9.3	C	C0588	SEINFRA	M2	19,81	R\$ 5,81	6,98	R\$ 138,27
9.4	C	C2469	SEINFRA	M2	10,41	R\$ 58,50	67,85	R\$ 706,32
9.5	C	C2867	SEINFRA	M2	122,78	R\$ 27,72	33,29	R\$ 4.087,35
9.6	C	C1907	SEINFRA	M2	22,29	R\$ 24,33	29,22	R\$ 651,31
							Subtotal 9.0:	R\$ 16.189,93
10.0								R\$ 1.655,18
10.1	C	C3447	SEINFRA	M2	261,08	R\$ 1,52	1,83	R\$ 477,78
10.2	C	COMP 04	PROPRIA	UND	1,00	R\$ 980,43	1177,4	R\$ 1.177,40
							Subtotal 10.0:	R\$ 1.655,18
							Total geral:	R\$ 130.333,51

IMPORTAR A ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 130.333,51 (CENTO E TRINTA MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)

Alinne Rêssia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CRC CE 302578

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 1027
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

(Handwritten signature)



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1029
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

②



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE
ENDEREÇO: BREA
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%
BDI INSUMOS:	15,28%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI	PRAZOS DE EXECUÇÃO					
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.921,00	40,00%	R\$1.968,40	30,00%	R\$1.476,30	30,00%	R\$1.476,30
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.121,22	100,00%	R\$5.121,22				
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 25.753,57	30,00%	R\$7.726,07	60,00%	R\$15.452,14	10,00%	R\$2.575,36
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.985,76	100,00%	R\$2.985,76				
5.0	PAREDES	R\$ 13.054,10	15,00%	R\$1.958,12	85,00%	R\$11.095,99		
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.473,47			80,00%	R\$14.778,78	20,00%	R\$3.694,69
7.0	URBANIZAÇÃO	R\$ 39.333,46			30,00%	R\$11.800,04	70,00%	R\$27.533,42
8.0	PAISAGISMO	R\$ 2.875,82					100,00%	R\$2.875,82
9.0	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 16.159,93					100,00%	R\$16.159,93
10.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.655,18					100,00%	R\$1.655,18
TOTAL R\$		130.333,51	15,16%	R\$19.759,57	41,90%	R\$74.362,81	42,94%	R\$130.333,51
TOTAL ACUMULADO (%)			15,16%		57,06%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$19.759,57		R\$74.362,81		R\$130.333,51

2

Alciane Rêssia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 575
A 12

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N° 1025
PÓS-COMPROVADO



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE

ENDEREÇO: BREA

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA 12,00 M2

Área da placa	DIM 1		DIM 2		
	4,00	x	3,00	=	12,00

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 70,03 M

PERIMETRO DA PRAÇA COM AFASTAMENTO DE 50CM	70,03	
TOTAL	70,03	M

2.3 C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS 261,08 M2

ÁREA TOTAL DA PRAÇA	261,08	
TOTAL	261,08	M2

2.4 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) 261,08 M2

ÁREA TOTAL DA PRAÇA	261,08	
TOTAL	261,08	M2

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) 22,29 M2

	COMPRIMENTO	LARGURA(CM)	ÁREA(M2)
DIRECIONAL	61,69	0,30	18,51
ALERTA 1	0,60	0,60	0,36
ALERTA 2	0,60	0,60	0,36
ALERTA 3	4,80	0,30	1,44
ALERTA 4	1,20	0,30	0,36
ALERTA 5	0,60	0,60	0,36
ALERTA 6	0,60	0,30	0,18
ALERTA 7	0,60	0,60	0,36
ALERTA 8	0,60	0,60	0,36
TOTAL (M²)			22,29

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

AKB
Alaine Yessia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA TL
CREA-CE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 1022
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE

ENDEREÇO: BREA

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM							48,29	M2
		ÁREA(M2)								
		PISO PODOTATIL		22,29						
		RÂMPA DE ACESSO A IGREJA		10,80						
		ESCADA DE ACESSO A IGREJA		12,90						
		RÂMPA DE ACESSO A PRAÇA		2,30						
		TOTAL		48,29 M²						
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA							192,75	M2
		Área total	192,75	M2						
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA							9,64	M3
		ÁREA DO PISO INTERTRAVADO	192,75	0,05						
		TOTAL	9,64 M3							
3.1.1 PISO CIMENTADO-RAMPAS										
3.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm.							25,90	M2
		RAMPAS DE ACESSO		QUANTIDADE	ÁREA(M2)	M2				
		RAMPAS DE ACESSO A PRAÇA		1,00	2,20	2,20				
		TOTAL		2,20						
		RÂMPA DE ACESSO A IGREJA		COMPRIEMNTO	LARGURA					
				9,00	1,20					
		TOTAL		10,80 M2						
		ESCADA DE ACESO A IGREJA		COMPRIEMNTO	LARGURA	QUATIDADE				
		LANCES DA ESCADA		4,30	0,60	5,00				
		TOTAL		12,90		M³				
		TOTAL GERAL (M²)	25,90							
3.1.3	G4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")							21,50	M
		DEGRAIS	COMPRIEMNTO	QNT						
			4,30	5,00						

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

AKB
Alissne Cássia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CRE/ CE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 1028
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE
ENDEREÇO: BREA
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

		TOTAL	21,50				
--	--	-------	-------	--	--	--	--

4.0 MOVIMENTO DE TERRA

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							11,09	M3
-----	-------	---	--	--	--	--	--	--	-------	----

	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	LARGURA	QUANT	VOLUME TOTAL
PERIMETRO EM TORNO DA PRAÇA	52,93	0,25	0,15		1,98
CANTEIRO 1	13,25	0,20	0,20		0,53
CANTEIRO 2	13,25	0,20	0,20		0,53
CANTEIRO 3	8,00	0,20	0,20		0,32
CANTEIRO 4	8,00	0,20	0,20		0,32
CANTEIRO 5	9,20	0,40	0,20		0,74
CANTEIRO 6	9,20	0,40	0,20		0,74
RAMPA DA IGREJA	11,38	0,30	0,30		1,02
CARAMANCHÃO	0,40	0,50	0,40	10,00	4,20
VOLUME TOTAL					10,38

	PROFUNDIDADE	EXTENSÃO	LARGURA	VOLUME
ESCADA DE ACESSO A IGREJA		4,30	0,15	0,07
LANCE 1	0,35			0,10
LANCE 2	0,50			0,14
LANCE 3	0,70			0,18
LANCE 4	0,90			0,22
LANCE 5	1,10			
VOLUME TOTAL				0,71

VOLUME TOTAL (m³)	11,09
-------------------	-------

4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							17,16	M3
-----	-------	---	--	--	--	--	--	--	-------	----

	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA(MEDIA)	VOLUME(M3)
RAMPA DA IGREJA	9,00	2,40	0,30	6,48
		1,20		
TOTAL			6,48	

	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME(M3)
ATERRO DA ESCADA DE ACESSO A IGREJA	4,27	2,50	1,00	10,675

VOLUME TOTAL (m³)	17,16
-------------------	-------

5.0 PAREDES

5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)							2,38	M3
-----	-------	--	--	--	--	--	--	--	------	----

COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	LARGURA	VOLUME (M3)
-------------	--------------	---------	-------------

Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Alciane Rêssia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 17



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE

ENDEREÇO: BREA

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

CANTEIRO 1	13,25	0,20	0,2	0,53
CANTEIRO 2	13,25	0,20	0,2	0,53
CANTEIRO 3	8,00	0,20	0,2	0,32
CANTEIRO 4	8,00	0,20	0,2	0,32
RAMPA DE ACESSO A IGREJA	11,38	0,30	0,2	0,6828
TOTAL				2,38

5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	23,77	M2
-----	-------	--	-------	----

	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M2)
CANTEIRO 1	13,25	0,20	2,65
CANTEIRO 2	13,25	0,20	2,65
CANTEIRO 3	8,00	0,20	1,60
CANTEIRO 4	8,00	0,20	1,60
TOTAL (m²)			8,50

ESCADA DE ACESSO A IGREJA	ALTURA	COMPRIMENTO DO DEGRAU	ÁREA (M2)
LANCE 1	0,35	4,30	1,505
LANCE 2	0,50	4,30	2,15
LANCE 3	0,70	4,30	3,01
LANCE 4	0,90	4,30	3,87
LANCE 5	1,10	4,30	4,73
TOTAL (m²)			15,27

TOTAL (m²)	23,77
-------------------	--------------

5.3	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	3,54	M2
-----	-------	--	------	----

	COMPRIMENTO	ALTURA (MÉDIA)	ÁREA (M2)
RAMPA DA IGREJA	11,80	0,30	3,54
TOTAL			3,54

5.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	4,22	M3
-----	-------	---	------	----

	ÁREA	PROFUNDIDADE	VOLUME (M3)
CANTEIRO 5	5,28	0,40	2,11
CANTEIRO 6	5,28	0,40	2,11
TOTAL			4,22

5.5	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	3,68	M3
-----	-------	--	------	----

	PER EXTERNO	ALTURA	LARGURA	VOLUME
CANTEIRO 5	9,20	1,00	0,20	1,84
CANTEIRO 6	9,20	1,00	0,20	1,84
Total				3,68

Alcides Cassia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS Nº 1030
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE

ENDEREÇO: BREA

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NAO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		61,44	M2	
		AREA(M2)				
		CANTEIRO 1	20,32	INTERNO E EXTERNO		
		CANTEIRO 2	20,32			
		CANTEIRO 3	7,50			
		CANTEIRO 4	7,50			
		RAMPA DA IGREJA	5,80			
		TOTAL	61,44	M²		
5.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7		30,72	M2	
		AREA(M2)				
		CANTEIRO 1	10,16			
		CANTEIRO 2	10,16			
		CANTEIRO 3	3,75			
		CANTEIRO 4	3,75			
		RAMPA DA IGREJA	2,90			
		TOTAL	30,72	M²		
5.8	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE		22,20	M2	
		PERIMETRO INTERNO				
		CANTEIRO 1	7,65	APENAS NO PERIMETRO INTERNO DOS CANTEIROS		
		CANTEIRO 2	7,65			
		CANTEIRO 3	2,00			
		CANTEIRO 4	2,00			
		RAMPA DA IGREJA	2,90			
		TOTAL	22,20	M²		
5.9	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		25,50	M2	
		PERIMETRO EXTERNO	ALTURA	AREA(M2)		
		CANTEIRO 1	13,25	0,60	7,95	
		CANTEIRO 2	13,25	0,60	7,95	
		CANTEIRO 3	8,00	0,60	4,80	
		CANTEIRO 4	8,00	0,60	4,80	
		TOTAL			25,50	
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG		4,00	UN	
		QUANTIDADE	4,00			

Alaine Késsia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA /IL
CREA-CE 342575

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 1035

P



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE

ENDEREÇO: BREA

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

TOTAL		4,00				
6.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²			50,00	M
COMPRIMENTO		50,00				
TOTAL (M)		50,00				
6.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR			1,00	UN
QUANTIDADE		1,00				
TOTAL		1,00				
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2			100,00	M
COMPRIMENTO		100,00				
TOTAL		100,00				
6.5	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM			0,36	M2
COMPRIMENTO		LARGURA		M²		
CAIXA DE PASSAGEM 01		0,30	0,30	0,09		
CAIXA DE PASSAGEM 02		0,30	0,30	0,09		
CAIXA DE PASSAGEM 03		0,30	0,30	0,09		
CAIXA DE PASSAGEM 04		0,30	0,30	0,09		
TOTAL M²				0,36		
TOTAL		0,36				
6.6	COT	LUMINARIA PÓSTE 100W PETALA PÚBLICA			16,00	UN
QUANTIDADE		16,00				
TOTAL		16,00				
6.7	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATE 250W			4,00	UN
QUANTIDADE		4,00				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 152
COMANDO EM CHEFE

AKB
Aline Cassia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559/RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE

ENDEREÇO: BREA

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

TOTAL		4,00	
6.8	COMP. 03	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	4,00 UN
QUANTIDADE		4,00	
TOTAL		4,00	
6.9	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	27,21 M
QUANTIDADE		27,21	
TOTAL		27,21	
6.10	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	16,00 UN
QUANTIDADE		16,00	
TOTAL		16,00	
7.0 URBANIZAÇÃO			
7.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	66,04 M
PERIMETRO EM TORNO DA PRAÇA		PERIMETRO EXTERNO	COMPRIMENTO
		66,04	
TOTAL		66,04	M
7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	21,25 M²
		PERIMETRO EXTERNO	AREA DO CHAPIM
			M²
CANTEIROS 1		13,25	0,50
CANTEIRO 2		13,25	0,50
CANTEIRO 3		8,00	0,50
CANTEIRO 4		8,00	0,50
TOTAL M²			21,25
7.3	COMP. 01	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	10,00 UN
BANCOS		un	
TOTAL		10,00	

KAB
Alcino Lessia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 34257

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
RUA Nº 1033

P



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE

ENDEREÇO: BREA

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NAO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

7.4	COMP. 02	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM			6,00	UN
	LIXEIRA	m				
	TOTAL	6,00				
7.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"			21,78	M
	COMPRIMENTO	17,38	RAMPA			
	COMPRIMENTO	4,40	ESCADA			
	TOTAL	21,78	M			
7.1.1	CARAMANCHAO					
7.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG			1,60	M2
	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE			
	0,40	0,40	10,00			
	VOLUME TOTAL		1,60			
7.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO			0,16	M3
	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QUANT		
	0,20	0,20	0,40	10,00		
	VOLUME TOTAL		0,16			
7.1.4	C2678	VIGA DE MADEIRÁ MACIÇA 6" X 3"			126,40	M
	COMPRIMENTO	QUANT	M			
	9,10	2,00	18,20			
	2,60	17,00	44,20			
	TOTAL		62,40			
		COMPRIMENTO	QNT			
	PILARES	3,20	20,00			
	TOTAL		64,00			M
	TOTAL(m)		126,40			
7.1.5	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			0,16	M3
	COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	QUANT		
	0,20	0,20	0,40	10,00		
	VOLUME TOTAL		0,16			
8.0	PAISAGISMO					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 1034
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Alcione Késsia de Almeida Bezerra
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 342575
AKB

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE

ENDEREÇO: BREA

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NAO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

8.1	C1480	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO			26,56	M2
		AREA(M2)				
		CANTEIRO 1	7,65			
		CANTEIRO 2	7,65			
		CANTEIRO 3	2,00			
		CANTEIRO 4	2,00			
		CANTEIRO 5	3,63			
		CANTEIRO 6	3,63			
		TOTAL	26,56	M²		
8.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM			23,00	UN
		ARBUSTOS	und			
		TOTAL	23,00			
8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MEDIA DE 2,50M EXCETO PALMACEAS			4,00	UN
		ÁRVORES	und			
		TOTAL	4,00			
8.4	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO			2,51	M3
		Area interna	Altura	VOLUME		
		CANTEIRO 1	7,65	0,10	0,77	
		CANTEIRO 2	7,65	0,10	0,77	
		CANTEIRO 3	2,00	0,10	0,20	
		CANTEIRO 4	2,00	0,10	0,20	
		CANTEIRO 5	2,88	0,10	0,29	
		CANTEIRO 6	2,88	0,10	0,29	
		TOTAL		2,51	M³	
9.0	PINTURA E REVESTIMENTO					
9.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA			29,03	M2
		PERIMETRO EXT	ALTURA	AREA(M2)		
		CANTEIRO 1	13,25	0,25	3,31	
		CANTEIRO 2	13,25	0,25	3,31	
		CANTEIRO 3	8,00	0,25	2,00	
		CANTEIRO 4	8,00	0,25	2,00	
		CANTEIRO 5	9,20	1,00	9,20	
		CANTEIRO 6	9,20	1,00	9,20	
		TOTAL			29,03	
9.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO			50,14	M2
		COMPRIIMENTO	LARGURA	QUANT	AREA(M2)	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PMS Nº 1035
 CONTROLADOR DE LICITAÇÕES

Aliene Kessia de Almeida Bezerra
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 34257

Handwritten signature

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559/RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

Handwritten mark



**PREFEITURA DO
CRATO**

**ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA**

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE

ENDEREÇO: BREA

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

ESCADA DE ACESSO A IGREJA	4,30	0,60	5,00	12,90
RAMPA DE ACESSO A IGREJA	11,38	1,20		13,66
RAMPA DE ACESSO A PRAÇA	2,20	1,00		2,20
PINTURA PODOTÁTIL	71,29	0,30		21,39
TOTAL				50,14

9.3 C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL 19,81 M2

EM TORNO DA PRAÇA	PERIMETRO EXT	ALTURA	ÁREA(M2)
	66,04	0,30	19,81
TOTAL			19,81

9.4 C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS 10,41 M2

GUARDA CORPO - RAMPA DE ACESSO A IGREJA	COMPRIMENTO	PERIMETRO DO TUBO	ÁREA(M2)
BARRA SUPERIOR	17,38	0,24	4,16
BARRA INTERMEDIARIA		0,12	2,07
BARRA VERTICAL		0,12	2,07
GUARDA CORPO - ESCADA DE ACESSO A IGREJA	4,40		
BARRA SUPERIOR		0,24	1,05
BARRA INTERMEDIARIA		0,12	0,53
BARRA VERTICAL		0,12	0,53
TOTAL			10,41

9.5 C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA 122,78 M2

PILARES DO CARAMANCHÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANT	ÁREA(M2)
VIGAS DO CARAMANCHÃO	3,20	0,20	40,00	25,60
VIGAS DO CARAMANCHÃO	2,60	0,15	34,00	13,26
VIGAS DO CARAMANCHÃO	2,60	0,76	34,00	67,36
VIGAS DO CARAMANCHÃO	9,10	0,15	2,00	2,73
VIGAS DO CARAMANCHÃO	9,10	0,76	2,00	13,83
TOTAL				122,78

9.6 C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS 22,29 M2

DIRECIONAL	COMPRIMENTO	LARGURA(CM)	ÁREA(M2)
ALERTA 1	61,69	0,30	18,51
ALERTA 2	0,60	0,60	0,36
ALERTA 3	4,80	0,30	1,44
ALERTA 4	1,20	0,30	0,36
ALERTA 5	0,60	0,60	0,36
ALERTA 6	0,60	0,30	0,18
ALERTA 7	0,60	0,60	0,36
ALERTA 8	0,60	0,60	0,36

CORES	
ALERTA	VERMELHO
DIRECIONAL	AZUL

AB
Alaine Késia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1342575

Italo Samuel Gonçalves Danta
Secretário de Infraestrutura
CREAVCE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1036



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE

ENDEREÇO: BREA

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%

TOTAL (M²)		22,29	
10.0	SERVIÇOS FINAIS		
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	261,08 M2
AREA TOTAL DA PRACA		261,08	M²
10.2	COMP 04	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	1,00 UND
PLACA DE INAUGURACAO		1,00	UND

AKAB
Alma Lessia de Almeida Bezerra
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 342575

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAVCE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 1032
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

(P)