



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
UNITÁRIOS

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

1

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	154,65	154,65
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
Valor sem BDI =>								154,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0371	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	9.380,45	9.380,45
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4320000	420,70	181,74
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4. ESP = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	40,8000000	47,18	1.924,87
Insumo	I0400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	2,0000000	22,33	44,66
Insumo	I2311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	3,0000000	14,36	43,08
Insumo	I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	3,0000000	41,64	124,92
Insumo	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	5,0000000	4,60	23,00
Insumo	I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	I2416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,84	32,52
Insumo	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,91	11,73
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	2,99	17,94
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	94,0000000	1,36	127,84
Insumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	4,0000000	10,16	40,64
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	4,0000000	3,05	12,20

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344.559 RNP 061887931-5
Portaria 010700712021-GP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU A189336-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FIS. Nº 106



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	3,0000000	15,09	45,27	
Insumo	I0414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50	
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15	
Insumo	I2379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	52,88	52,88	
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87	
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45	
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	30,0000000	5,40	162,00	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	11,4300000	28,72	328,27	
Insumo	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	59,0000000	23,81	1.404,79	
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91	
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	25,3000000	1,35	34,16	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	75,0000000	17,14	1.285,50	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	60,0000000	23,17	1.390,20	
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	20,0000000	19,64	392,80	
								MO com LS =>	4.846,84
								Valor sem BDI =>	9.380,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	53,25	53,25
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	60,46	0,39
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	67,50	3,83
Insumo	I9379	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10	Material	m²	1,0030000	40,05	40,17
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	44,27	0,18
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	29,57	2,24
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	23,17	8,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1595000	17,14	2,73

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 067887931-5
Portaria 010700712014-GP

Ranuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A180235-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
RIS Nº 10



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

MO com LS => 6,43

Valor sem BDI => 53,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3782 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	88,99	88,99
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1500000	74,72	11,21
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5000000	0,56	2,52
Insumo	17004 SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	Material	m²	1,0500000	38,80	40,74
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	23,17	17,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14

MO com LS => 34,52

Valor sem BDI => 88,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	PISOS	m²	1,0000000	118,72	118,72
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,10	3,00
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,56	1,57
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,8000000	23,17	37,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	17,14	21,43
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	49,48	54,43

Valor sem BDI => 118,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	PISO	m²	1,0000000	21,49	21,49
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,86

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

Faustino Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2168



Composições Analíticas com Preço Unitário OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	12085	SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	0,2100000	13,23	2,78	
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	5,44	0,27	
								MO com LS =>	18,44
								Valor sem BDI =>	21,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	40,75	40,75	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,56	6,16	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	67,50	2,24	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	76,19	3,35	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	24,42	0,88	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27	
								MO com LS =>	28,12
								Valor sem BDI =>	40,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	91,81	91,81	
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46	69,53	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28	
								MO com LS =>	22,28
								Valor sem BDI =>	91,81

	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	23,30	23,30
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	525,64	0,53
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	17,14	6,17
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 0344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 101



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							MO com LS =>	10,51
							Valor sem BDI =>	23,30
Composição	C3251	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0000000	38,97	38,97
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0475000	368,27	17,40
Insumo	10839	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,77	0,00
Insumo	10753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	21,11	2,11
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14
							MO com LS =>	25,00
							Valor sem BDI =>	38,97
Composição	C2218	SEINFRA	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	128,82	128,82
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,3000000	1,10	2,53
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,2500000	66,06	16,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,6500000	0,58	5,96
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0450000	67,50	3,04
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	23,17	57,93
							MO com LS =>	100,78
							Valor sem BDI =>	128,82
Composição	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	17,68	17,68
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	18,63	3,87
Insumo	12077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	107,14	8,04

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

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº 270



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	11225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	6,42	5,78
							MO com LS =>	3,87
							Valor sem BDI =>	17,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	PAISAGISMO	UN	1,0000000	51,18	51,18
Insumo	11277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,5830000	23,17	13,51
Insumo	10143	SEINFRA	ARVORE ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	37,67	37,67
							MO com LS =>	13,51
							Valor sem BDI =>	51,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4836	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	87,24	87,24
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0100000	557,79	5,58
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,7000000	64,00	44,80
Composição Auxiliar	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,7100000	45,25	32,13
Composição Auxiliar	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	0,7100000	6,66	4,73
							MO com LS =>	63,38
							Valor sem BDI =>	87,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	35,12	35,12
Insumo	16688	SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	Material	M	1,1000000	5,33	5,86
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	18,63	13,04
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	23,17	16,22
							MO com LS =>	29,26
							Valor sem BDI =>	35,12

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

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FIS Nº



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	109,92	109,92	
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	18,63	44,71	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
								MO com LS =>	72,52
								Valor sem BDI =>	109,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	68,34	68,34	
Insumo	I0503	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,54	
								MO com LS =>	33,44
								Valor sem BDI =>	68,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	91,19	91,19	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	I6129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	49,39	49,39	
								MO com LS =>	41,80
								Valor sem BDI =>	91,19

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

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344069 RNP 061887931-5
 Portaria 01107007/2021-GP

Fahuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,55	8,55	
Insumo	18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	Material	M	1,0000000	3,95	3,95	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	2,05	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,55	
								MO com LS =>	4,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,76	8,76	
Insumo	10358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,26	3,38	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,63	2,42	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01	
								MO com LS =>	5,43
								Valor sem BDI =>	8,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m ²	1,0000000	45,42	45,42	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	17,14	45,42	
								MO com LS =>	45,42
								Valor sem BDI =>	45,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,40	8,40
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0060000	45,16	0,27
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0024000	39,22	0,09
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	22,72	4,09

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

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
P.L.S. Nº 123



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	18,63	3,35	
								MO com LS =>	7,44
								Valor sem BDI =>	8,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2381 SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,40	9,40		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0090000	45,16	0,41		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0036000	39,22	0,14		
Insumo	11972 SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 25MM	Material	UN	4,0000000	1,00	1,00		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	18,63	3,54		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	22,72	4,32		
								MO com LS =>	7,86
								Valor sem BDI =>	9,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2616 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	8,01	8,01		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	45,16	0,02		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	39,22	0,01		
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,0100000	2,99	3,02		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	18,63	2,24		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	22,72	2,73		
								MO com LS =>	4,96
								Valor sem BDI =>	8,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1559 SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,66	13,66
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344558 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FILS Nº 2021
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,28	0,11	
Insumo	11301	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	CL	0,0040000	39,22	0,16	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	18,63	3,35	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	22,72	4,09	
							MO com LS =>	7,44	
							Valor sem BDI =>	13,66	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	4,64	4,64	
Insumo	16722	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0030000	45,16	0,14	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,28	0,07	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,68	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04	
							MO com LS =>	3,72	
							Valor sem BDI =>	4,64	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	59,04	59,04	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34	
Insumo	11799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	Material	UN	1,0000000	36,37	36,37	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	18,63	10,06	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	22,72	12,27	
							MO com LS =>	22,33	
							Valor sem BDI =>	59,04	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	29,38	29,38
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344556 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68

MO com LS => 15,00
Valor sem BDI => 29,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0803	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	292,31	292,31
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	1,10	6,01
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1780000	0,56	14,66
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,8000000	0,58	58,46
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	67,50	7,09
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0420000	76,19	3,20
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,05	0,22
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	8,28	10,90
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	18,63	2,14
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1000000	30,33	3,03
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	10,01	0,30
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	23,17	2,66
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	18,63	11,27
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,3080000	17,14	90,98
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9070000	23,17	67,36
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	23,17	14,02

MO com LS => 188,43
Valor sem BDI => 292,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	29,14	29,14
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,14

MO com LS => 29,14
Valor sem BDI => 29,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	557,79	557,79
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 1107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 470



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8980000	67,50	47,12	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
							MO com LS =>	320,58	
							Valor sem BDI =>	557,79	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	101,66	101,66	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,80	3,45	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25	
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	29,57	7,69	
Insumo	11891	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,61	15,13	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	18,63	25,15	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	23,17	31,28	
							MO com LS =>	56,43	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	403,55	403,55	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8869000	7,70	6,68	
Auxiliar Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	83,83	70,08	
Auxiliar Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	195,44	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,52	28,52	
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,89	0,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84	
							MO com LS =>	116,71	

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 34455/RNP 061887931-5
Fortaleza 01/07/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº



PREFEITURA DO
CRATO

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Valor sem BDI => 403,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	149,18	149,18
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Valor sem BDI =>								149,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,65	12,65
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	18,63	1,30
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	23,17	1,62
MO com LS =>								2,93
Valor sem BDI =>								12,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,93
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85
MO com LS =>								3,34
Valor sem BDI =>								14,47

Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	31,79	31,79
------------	-------	---------	---	------------------	----	-----------	-------	-------

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAJCE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0127007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 238



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	11090	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	2,0000000	14,03	28,06	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73	
								MO com LS =>	3,73
								Valor sem BDI =>	31,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	252,97	252,97	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	17,14	137,12	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	115,85	
								MO com LS =>	252,97
								Valor sem BDI =>	252,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	64,00	64,00	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	17,14	19,20	
								MO com LS =>	42,37
								Valor sem BDI =>	64,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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	6,68	6,68
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344669 RNP 061887931-5
Portaria 107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FIS. Nº 299



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	17,14	2,57	
								MO com LS =>	4,89
								Valor sem BDI =>	6,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,59	31,59	
Composição Auxiliar	C0174	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	369,98	7,40	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	10,28	
								MO com LS =>	27,61
								Valor sem BDI =>	31,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	93,05	93,05	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	17,14	12,34	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	23,17	16,68	
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,03	16,24	
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78	
								MO com LS =>	29,02
								Valor sem BDI =>	93,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,43
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344.859 RNP 061887931-5
 Portaria 107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 290



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	3,59	1,51	
								MO com LS =>	8,06
								Valor sem BDI =>	9,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1041	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	40,75	40,75	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,56	6,16	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA-MEDIA	Material	m³	0,0332000	67,50	2,24	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	76,19	3,35	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	24,42	0,88	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27	
								MO com LS =>	28,12
								Valor sem BDI =>	40,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	25,85	25,85	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,56	8,16	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0065000	67,50	2,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,43	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
								MO com LS =>	15,22
								Valor sem BDI =>	25,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	88,21	88,21
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344959 RNP 061887931-5
 Portaria 007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 399
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,03	16,24
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78
							MO com LS =>	24,19
							Valor sem BDI =>	88,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,43
Insumo	I1928	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	3,59	1,51
							MO com LS =>	8,06
							Valor sem BDI =>	9,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	113,48	113,48
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,08
Insumo	I2131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	86,52	86,52
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	22,72	14,77
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	18,63	12,11
							MO com LS =>	26,88
							Valor sem BDI =>	113,48

Composição	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	1,0000000	908,07	908,07
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0023000	525,64	1,21
Insumo	I0184	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	Material	m²	1,3200000	370,44	488,98
Insumo	I0915	SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	131,61	131,61

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

Faniel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 282



Composições Analíticas com Preço Unitário OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,67	31,67	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	22,72	34,08	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9000000	17,14	49,71	
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,8000000	2,92	1,75	
								MO com LS =>	116,62
								Valor sem BDI =>	908,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	9,14	9,14	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	22,72	3,41	
								MO com LS =>	3,41
								Valor sem BDI =>	9,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,01	14,01	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	45,16	0,45	
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	39,22	0,59	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,72	6,36	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	18,63	5,22	
								MO com LS =>	11,58
								Valor sem BDI =>	14,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,39	14,39	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,23	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	39,22	0,29	
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,91	3,95	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	18,63	4,47	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	22,72	5,45	
								MO com LS =>	9,92
								Valor sem BDI =>	14,39

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

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344558 RNP 061887931-5
 Portaria 0137/007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 1283
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,89	19,89	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	45,16	0,34	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	39,22	0,43	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,65	6,72	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82	
							MO com LS =>	12,41
							Valor sem BDI =>	19,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4669 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	17,92	17,92	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	45,16	1,35	
Insumo	16235 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	39,22	1,84	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
							MO com LS =>	12,41
							Valor sem BDI =>	17,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	50,68	50,68	
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32	
							MO com LS =>	20,68
							Valor sem BDI =>	50,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2359 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	19,56	19,56	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0225000	45,16	1,02	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0330000	39,22	1,29	
Insumo	12014 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	5,26	5,26	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	5,40	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	22,72	6,59	
							MO com LS =>	11,99
							Valor sem BDI =>	19,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3994 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	25,19	25,19
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0400000	45,16	1,81
Insumo	17492 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344569 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Crato
 FLS Nº 299



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0600000	39,22	2,35	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	22,72	7,95	
							MO com LS =>	14,47	
							Valor sem BDI =>	25,19	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0801	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	325,34	325,34	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	1,10	6,01	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,56	15,96	
Insumo	12082	SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,5000000	0,58	62,93	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0420000	78,90	3,10	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	67,50	7,09	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,05	0,22	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	8,28	14,49	
Insumo	12205	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	Material	M	0,4000000	31,84	12,66	
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1050000	30,33	3,18	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	18,63	11,27	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8500000	17,14	100,27	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	23,17	74,14	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	23,17	14,02	
							MO com LS =>	199,70	
							Valor sem BDI =>	325,34	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	45,16	1,40	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	39,22	1,88	
Insumo	19096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,68	
							MO com LS =>	3,72	
							Valor sem BDI =>	12,09	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1020	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	UN	1,0000000	6,20	6,20	
Insumo	10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	18,63	1,86	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32	
							MO com LS =>	4,18	
							Valor sem BDI =>	6,20	

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 34455/RNP 061887931-5
Portaria 0107/007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. nº 285
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	10,61	10,61
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,17
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,17	3,94
						MO com LS =>	7,11
						Valor sem BDI =>	10,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1709 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	UN	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	I1409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	18,63	0,56
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	23,17	0,70
						MO com LS =>	1,25
						Valor sem BDI =>	2,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,96	2,00
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,63	2,05
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	23,17	2,55
						MO com LS =>	4,60
						Valor sem BDI =>	6,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	16,38	16,38
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,63	3,91
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,17	4,87
						MO com LS =>	8,78
						Valor sem BDI =>	16,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	I2119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,63	3,91
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	23,17	4,87
						MO com LS =>	8,78
						Valor sem BDI =>	17,20

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

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344759 RNP 061887931-5
Portaria nº 1107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PLENE
 FILETUBA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 126



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	C0857 SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	21,80	21,80	
Insumo	I0839 SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
							MO com LS =>	12,54
							Valor sem BDI =>	21,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4798 SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO GJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	128,30	128,30	
Insumo	I9113 SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO GJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	Material	UN	1,0000000	65,60	65,60	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,95	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	23,17	34,76	
							MO com LS =>	62,70
							Valor sem BDI =>	128,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	G0466 SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	6,67	6,67	
Insumo	I0273 SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
							MO com LS =>	5,59
							Valor sem BDI =>	6,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	22,04	22,04	
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
							MO com LS =>	12,54
							Valor sem BDI =>	22,04

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2077 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	177,82	177,82
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAVCE 344586 RNP 061887931-5
Portaria 01070072021-GP

Faniel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

Prefeitura Municipal de Crato
 FLS Nº. 188
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86	
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34	
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,36	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
								MO com LS =>	50,16
								Valor sem BDI =>	177,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0363	SEINFRA	BANDEIROLA EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	163,82	163,82	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	15,54	1,55	
Insumo	I1495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0450000	2.479,00	111,58	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,36	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55	
								MO com LS =>	50,16
								Valor sem BDI =>	163,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1993	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	353,22	353,22	
Insumo	I1705	SEINFRA	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	Material	m²	1,0000000	268,78	268,78	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0200000	18,63	37,63	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0200000	23,17	46,80	
								MO com LS =>	84,44
								Valor sem BDI =>	353,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3544	SEINFRA	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	356,24	356,24
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,11
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	4,0000000	1,38	5,52
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,63	69,86
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,89
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	24,00
Insumo	I6108	SEINFRA	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	3,6500000	2,17	7,92
Insumo	I6114	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	4,0000000	2,25	9,00

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559/RNP 061887931-5
 Portaria 0107/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	16115	SEINFRA	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	2,0000000	2,76	5,52	
Insumo	16109	SEINFRA	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	3,6500000	11,62	42,41	
Insumo	16110	SEINFRA	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	60,20	60,20	
Insumo	16111	SEINFRA	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	1,1000000	3,31	3,64	
							MO com LS =>	213,18	
							Valor sem BDI =>	356,24	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	136,10	136,10	
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
							MO com LS =>	83,60	
							Valor sem BDI =>	136,10	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4588	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	25,71	25,71	
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	14,36	14,36	
Insumo	11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,66	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
							MO com LS =>	10,45	
							Valor sem BDI =>	25,71	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	19,68	19,68	
Insumo	11163	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Material	UN	1,0000000	12,56	12,56	
Insumo	11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52	
							MO com LS =>	6,52	
							Valor sem BDI =>	19,68	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	23,27	23,27	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,86	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	12250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,2700000	25,94	7,00	
							MO com LS =>	14,86	
							Valor sem BDI =>	23,27	

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

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.L. - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
P.L. Nº 259



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4638 SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	ESQUADRIAS E FERRAGENS	M	1,0000000	226,30	226,30
Insumo	18639 SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	Material	M	1,0000000	220,51	220,51
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79
						MO com LS =>	5,79
						Valor sem BDI =>	226,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2426 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	TELHAS	m²	1,0000000	127,49	127,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	17,14	5,14
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46
Insumo	12042 SEINFRA	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	Material	m²	1,0000000	109,13	109,13
						MO com LS =>	12,09
						Valor sem BDI =>	127,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0661 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	78,05	78,05
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0400000	72,04	2,88
Insumo	10539 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	Material	M	1,0300000	21,18	21,82
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	58,29	2,33
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,54	1,40
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	22,72	27,26
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,36
						MO com LS =>	49,62
						Valor sem BDI =>	78,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4069 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	401,28	401,28
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,60
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80
Insumo	17894 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	Material	m²	1,0000000	336,81	336,81
						MO com LS =>	62,08
						Valor sem BDI =>	401,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2562 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1,0000000	102,65	102,65
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1300000	0,28	0,32

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 044559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

Fantuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. Nº. 280



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	1,0100000	71,02	71,73
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7400000	22,72	16,81
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7400000	18,63	13,79

MO com LS => 30,60
Valor sem BDI => 102,65

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10335	SEINFRA	CABO AÇO 3/16"	Material	M	1,0000000	3,72	3,72

MO com LS => 0,00
Valor sem BDI => 3,72

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10465	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	Material	M	1,0000000	2,35	2,35

0,00 MO com LS => 0,00
Valor sem BDI => 2,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
Insumo	11856	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	13,32	2,53
Insumo	12079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	7,63	2,37

MO com LS => 10,68
Valor sem BDI => 15,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3522	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	102,51	102,51
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	0,0800000	50,22	4,02
Auxiliar	16617	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	Material	M	1,0000000	86,40	86,40
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	17,14	5,14

MO com LS => 16,11
Valor sem BDI => 102,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x4"	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	139,98	139,98
Insumo	11731	SEINFRA	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	Material	KG	0,3000000	14,04	4,21
Insumo	16792	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x4"	Material	M	1,0000000	73,07	73,07
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,95
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76

MO com LS => 62,70
Valor sem BDI => 139,98

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344159 RNP 061827931-
Portaria 0107007/2021-SP

Fantiel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
RUA M. ...



Composições Analíticas com Preço Unitário OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2237 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	22,09	22,09
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,3000000	15,54	4,66
Insumo	I1826 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0500000	3,55	3,73
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11
						MO com LS =>	13,70
						Valor sem BDI =>	22,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2453 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	TELHAS	m²	1,0000000	61,20	61,20
Insumo	I2070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	I0047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	I1215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	1,82	7,28
Insumo	I2084 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	Material	m²	1,0000000	33,02	33,02
						MO com LS =>	20,90
						Valor sem BDI =>	61,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0380 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	926,10	926,10
Insumo	I0188 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	926,10	926,10
						0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor sem BDI =>	926,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0837 SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	407,16	407,16
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8765000	67,50	45,66
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
						MO com LS =>	171,40
						Valor com BDI =>	407,16


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	17,14	1,29
						MO com LS =>	1,29
						Valor total sem BDI =>	1,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1936 SEINFRA	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,0000000	223,02	223,02
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2500000	3,28	0,82

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344558/RNP 061887931-5
 Portaria 0117007/2021-CP

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

CONSELHO MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 19

	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4200000	17,14	7,20	
Insumo	10800	SEINFRA	CIMENTO COLANTE	Material	KG	4,5000000	0,70	3,15	
Insumo	11670	SEINFRA	PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	Material	m²	1,0500000	192,94	202,59	
							MO com LS =>	16,47	
							Valor sem BDI =>	223,02	

9

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CB 344559 RNP 061887931-5
 Botafogo 0107307/2021-GP


 Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Crato
 FLS nº 2021



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

**COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DE
OBRA**

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 044559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - PRÓPRIA


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CP001	PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m E TRANSPORTE DE MATERIAL. EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	1,0000000	65,17	65,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,43
Insumo	I0765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,1200000	107,26	12,87
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,3500000	132,52	46,38
Insumo	I0769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	24,88	2,49
							MO com LS =>	3,43
							Total equipamentos(CHORARIO)	61,74
							Valor total sem BDI =>	65,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP002	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UN	URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	564,88	564,88
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,83	23,83
Insumo	I7480	SEINFRA	CHAPA DE AÇO 10 MM	Material	KG	35,7960000	6,66	238,40
Insumo	4331	SEINFRA	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	Material	UN	10,0000000	5,13	51,30
Insumo	I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	M3	0,0556800	1.831,73	101,99
Insumo	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	Serviços	M3	0,0200000	420,70	8,41
Insumo	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Serviços	M3	0,0200000	50,22	1,00
Insumo	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	Serviços	M2	0,6600000	41,17	27,17
Insumo	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Serviços	M2	3,4600000	22,34	77,30
Insumo	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	Serviços	M3	0,0200000	149,18	2,98

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 314559 RNP 061887931-5
 Port. nº 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 ALB M. 2025

	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - PRÓPRIA

MO com LS 56,33
=>
Valor total sem BDI => 564,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP003	PRÓPRIA	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	97,53	97,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0339110	24,42	0,83
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,4600000	76,19	35,05
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,2400000	0,56	7,97
Composição			LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	CONCRETOS	m³	0,0474950	39,43	1,87
Auxiliar	C4135	SEINFRA						
Composição			FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	FORMAS	m²	0,2400000	47,32	11,36
Auxiliar	C4302	SEINFRA						
Composição			PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,2740000	25,02	31,88
Auxiliar	C1910	SEINFRA						

MO com LS 8,57
=>
Valor total sem BDI => 97,53


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP004	PRÓPRIA	POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=5m, INCL. CHUMBADORES -		UN	1,0000000	1.371,83	1.371,83
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	II	1,5000	18,6300	27,9500
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000	23,1700	18,5400
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,8000	23,8300	19,0600
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	II	1,0000	17,1400	17,1400
Insumo	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	2,0000	118,6100	237,2200
Insumo	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	2,0000	88,1400	176,2800
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	2,0000	71,0200	142,0400
Insumo	I6793	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	2,0000	255,9000	511,8000

Italo Samuel Gonçalves Liantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344959 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
RUA N.º 236



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO	SEINFRA - 027 - Ceará		Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário - PRÓPRIA

Insumo	I7418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	Material	UN	1,0000	167,8000	167,8000	
Insumo	I7395	SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	Material	UN	6,0000	6,5000	39,0000	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Escavação	M3	0,0270	50,22	1,2300	
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Concreto	M3	0,0270	386,38	10,1300	
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	Lançamento	M3	0,0270	149,18	3,6400	
							MO com LS	82,69	
							=>		
							Valor total sem BDI =>	1.371,83	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP005	PRÓPRIA	FECHAMENTO DE MADEIRA		M2	1,0000000	219,31	219,31	
Material	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	4,0000	19,7300	78,92	
Mão de Obra	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000	23,1700	46,34	
Mão de Obra	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000	17,1400	17,14	
Material	I6681	SEINFRA	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M	Material	UN	0,5375	143,08	76,9055	
							MO com LS	63,48	
							=>		
							Valor total sem BDI =>	219,31	

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 377559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PLS Nº 2021
 Prefeitura Municipal de Crato



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

**COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DE
OBRA**

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 34559 RNP 061887931-5
Portaria 107007/2021-GP

①

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
E.L.S. Nº. 299
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO					
SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
UNIDADE: %					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	0,00	3.990,84	0,00
18599	APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,00	3.982,94	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	0,00	3.111,90	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,00	3.111,89	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÊS	0,00	3.111,90	0,00
18601	CADISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,00	5.554,27	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,00	5.338,66	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,50	6.644,30	3.322,15
18602	ENFERMEIRO	HxMÊS	0,00	5.446,54	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	21.172,56	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,10	16.693,95	1.669,40
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,00	21.172,56	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	0,00	26.770,82	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÊS	0,00	30.541,34	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	0,00	2.850,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÊS	0,00	6.959,89	0,00
18611	IMPRESSORA	UNxMÊS	0,00	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	0,00	100,00	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÊS	0,00	4.953,86	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	12.915,06	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÊS	0,00	3.647,31	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÊS	0,00	4.919,98	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÊS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÊS	0,00	3.095,77	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,00	6.042,02	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	5.099,32	0,00
18592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	0,00	6.052,30	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,00	6.440,00	0,00
18617	VIGIA	HxMÊS	0,00	3.276,07	0,00
12294	ÁGUA	M3	0,00	4,63	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES 4.991,55
TOTAL PARA 4 MESES 19.966,20
FRAÇÃO DE 100% 199,66
BDI: 20,09% 40,11
TOTAL GERAL 239,77

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

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DO BDI

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAJCE 344559 R.N.º 061887931-5
Portaria 0107007/2021-CP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
C.A.U. 4189335-1



**PREFEITURA DO
 CRATO**

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

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO
 ENDEREÇO: LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO
 TABELAS: SEINFRA 027
 DATA: DEZEMBRO/2021**

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
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 =	20,09%

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 Correlatas	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

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

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1



**PREFEITURA DO
CRATO**

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO
 ENDEREÇO: LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO
 TABELAS: SEINFRA 027
 DATA: DEZEMBRO/2021

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
BENEFICIO		
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
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1




PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS

Italc

Italo Samuel Gonçalves Dantas
CREAJCE - Secretário de Infraestrutura
Portaria 344555/2021-5
CREAJCE 344555/2021-5
Portaria 010707/2021-GP


Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1



PREFEITURA DO
CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO

BDI SERVIÇOS:

20,09%

ENDEREÇO: LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO

TABELAS: SEINFRA 027

DATA: DEZEMBRO/2021

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	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	16,48%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	TOTAL DO GRUPO D	16,82%	6,43%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D) 112,76% 71,07%

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 051887931-5
Portaria 0107/2021-GP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU 119225-1



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

LICENÇA AMBIENTAL

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

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

LICENÇA SIMPLIFICADA
Nº 024/2021- COORD. AMB.

LS

PROCESSO Nº 202111121134	VALIDADE: 18. NOVEMBRO. 2022
-----------------------------	---------------------------------

Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA, com base na Legislação Ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado, expede a presente LICENÇA SIMPLIFICADA (LS) 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 – CRATO/CE	
4. MUNICÍPIO CRATO/CE	5. CEP 63.100-347
6. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE PRAÇA PÚBLICA _ PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA, LARGO JÚLIO SARAIVA, COM DE ÁREA 2.818,35M ² , LOCALIZADA NO CENTRO, CRATO/CE.-----	

7. EXIGÊNCIAS:

- **Apresentar dentro de até 30 (trinta) dias, a contar do recebimento desta licença:**
 - Afixação no local do empreendimento placa indicativa do licenciamento ambiental, no prazo, conforme modelo fornecido pela SEUMA;
 - Publicar o recebimento desta licença, conforme modelo disponibilizado pela SEUMA;
- Seguir as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR;
- Seguir as Normas fornecendo e exigindo o uso efetivo e permanente dos EPI's – Equipamentos de Proteção Individual;
- Realizar a sinalização da obra de acordo com as Normas pertinentes;
- Acondicionar e destinar adequadamente, os resíduos de construção civil, resultantes da obra;
- 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;
- 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 projeto apresentado deverá ser submetida à prévia análise da Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA;
- Solicitar a renovação da presente licença até 090 (noventa) dias, antes do seu vencimento, caso não haja conclusão da obra dentro do prazo de validade da presente licença.

8. PARECER TÉCNICO nº 17111208003131.

9. OBSERVAÇÕES

- ✓ A concessão da presente licença não impedirá que a SEUMA 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:
 - 1 - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;

licenciamentoambiental@crato.ce.gov.br
Processo nº 202111121134 – LS Nº 024/2021
Página 1/2

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

Rua Bárbara de Alencar, 567, Centro - CEP: 63.100-345 - Crato, Ceará, Brasil

Telefone: + 55 (88) 3521-0051 | E-mail: licenciamentoambiental@crato.ce.gov.br | Atendimento: 8h às 17h | www.crato.ce.gov.br





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, 18 de Novembro de 2021.

George Érico de Alencar Braga Borges

SECRETÁRIO DE URBANISMO E 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: d4cd-371b-e05e-7d Para verificar a autenticidade acesse: <https://servicos.crato.ce.gov.br/validardocumento>.

licenciamentoambiental@crato.ce.gov.br
Processo nº 202111121134 - LS Nº 024/2021
Página 2/2

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE

Rua Bárbara de Alencar, 567, Centro - CEP: 63.100-345 - Crato, Ceará, Brasil

Telefone: + 55 (88) 3521-0051 | E-mail: licenciamentoambiental@crato.ce.gov.br | Atendimento : 8h às 17h | www.crato.ce.gov.br






PREFEITURA DO
CRATO

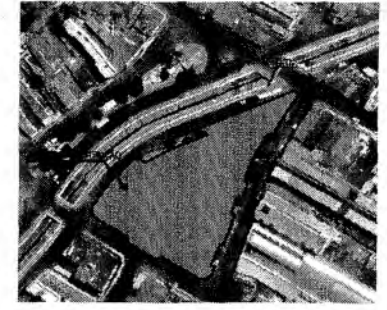
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PROJETOS

①

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559-5/MP 061887931-5
Portaria 0107/2021-GP


Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1



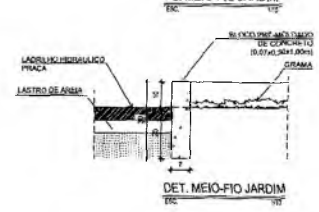
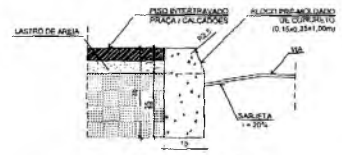
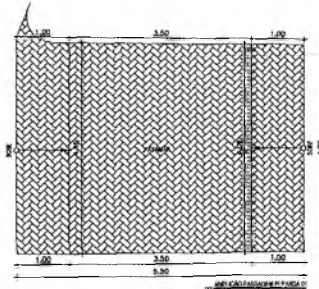
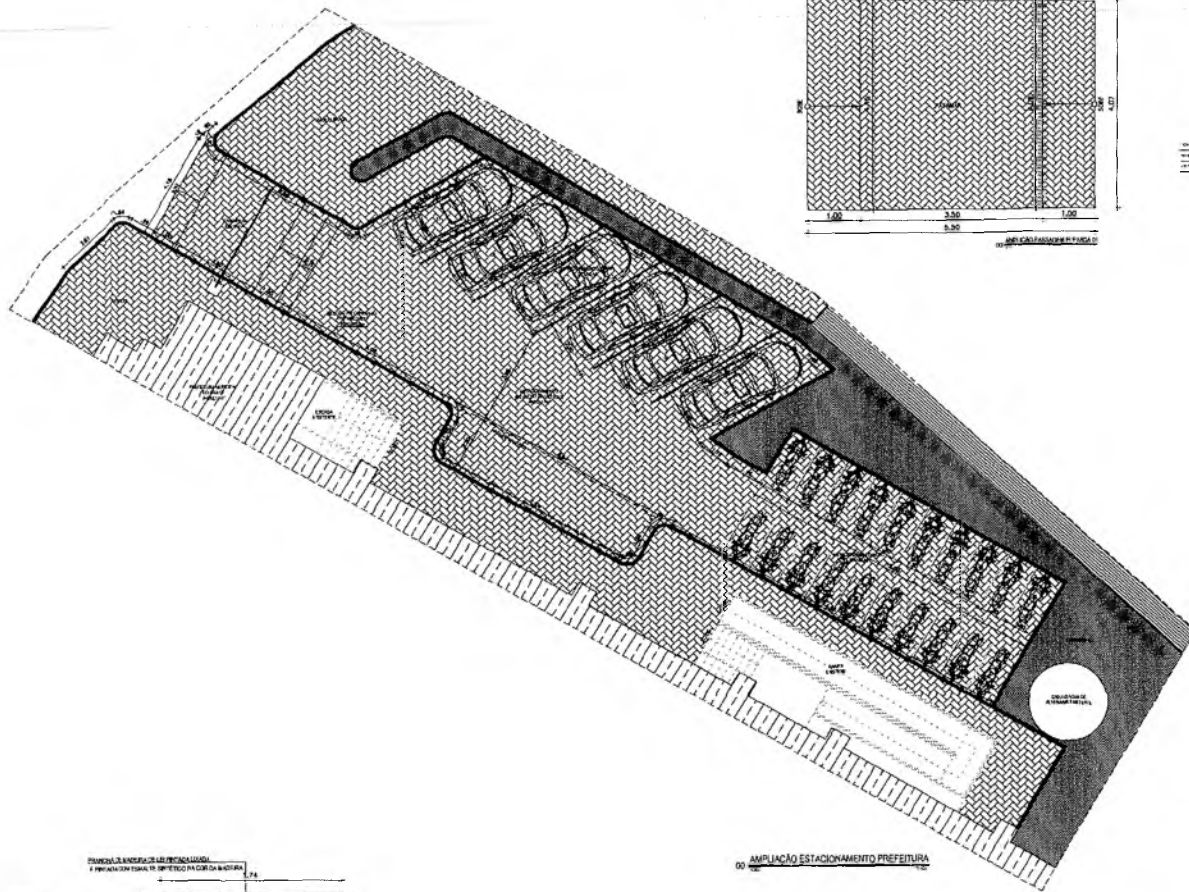
02 PLANTA DE SITUAÇÃO



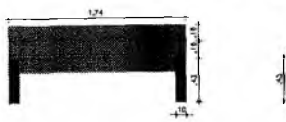
01 PLANTA BAIXA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO		
Fanuel Torres Amorim Arquiteto e Urbanista CAU - A189335-1		
OBRA		
REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO		
 PREFEITURA DO CRATO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
ENDEREÇO		
LARGO JULIO SARAIWA, Nº 511 CENTRO		
CONTRATANTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DESENHO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FANUEL TORRES AMORIM CAU - A189335-1	FANUEL TORRES AMORIM CAU - A189335-1
DATA	ÁREA CONSTRUÍDA	REVISÃO
NOVEMBRO / 2021	2.818,35m²	01
CONTEÚDO	FOLHA	
PLANTA BAIXA	1/200	
PLANTA DE SITUAÇÃO	5/E	



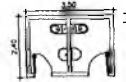
PLANO DE ABERTURA DE ALINHAMENTO
E PAVIMENTAÇÃO TÁTIL EM SUPERFÍCIE PARA CEGOS DA BARRILHA



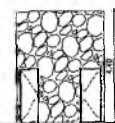
DET. BANCO

AMPLIACÃO ESTACIONAMENTO PREFEITURA

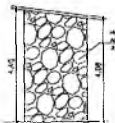
LISTA DE MATERIAIS
T. LARGO 1.22 P. PAR. TUBOS 150X200X1000 A. PLUMBA 150X100



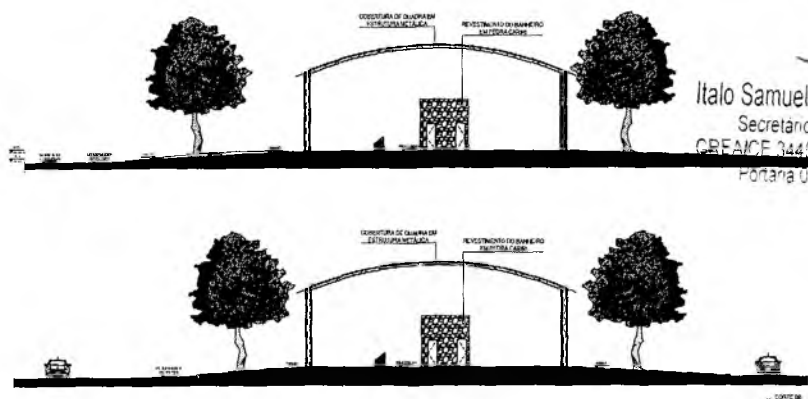
PLANTA BAIXA BANHEIROS EXISTENTE



VISTA FRONTAL



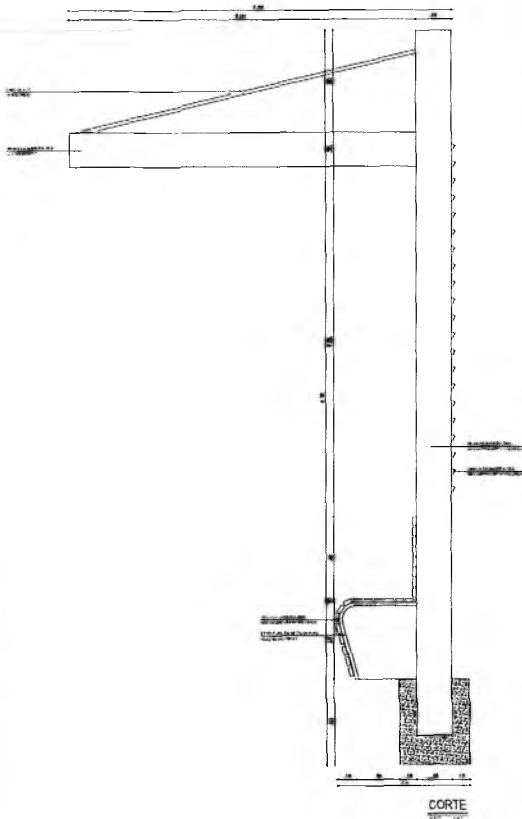
VISTA LATERAL DIREITA



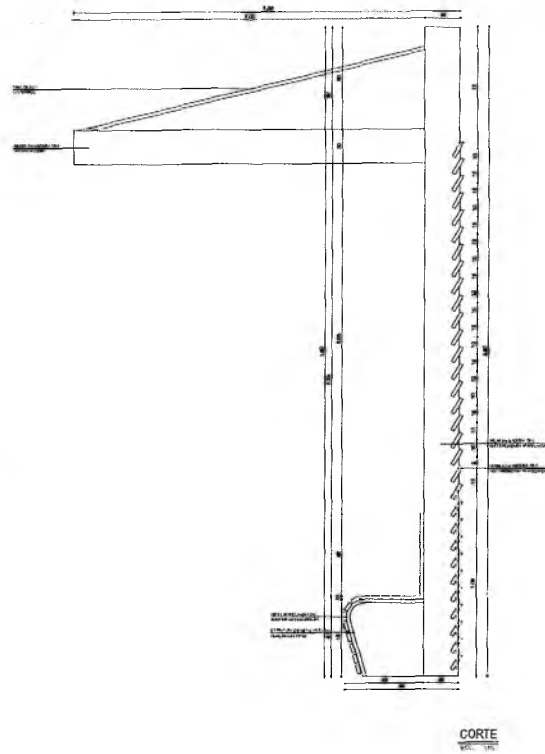
Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAFICE 344.559 RNP: 66.148.7031-5
Portaria 0107007/2021-GP

RESPONSÁVEL TÉCNICO		
Fauzei Torres Amorim Arquiteto e Urbanista		
OBJETO		
REFORMA DA PRACA DA PREFEITURA DO CRATO		
 PREFEITURA DO CRATO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
ENDEREÇO		
LARGO JULIO SARAYVA, Nº 519 CENTRO		
CONTRATANTE:	RESPONSÁVEL TÉCNICO	DE GENHO
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FARDEL TORRES AMORIM CRA 14887/0	FARDEL TORRES AMORIM CRA 14887/0
DATA	REVISÃO	
NOVEMBRO / 2021	2.818,35R\$	R00
CONTEÚDO		FOLHA
AMPLIACÃO DO ESTACIONAMENTO.....		1/100
DETALHAMENTOS.....		INDICADA
CORTES.....		INDICADA
		02/03

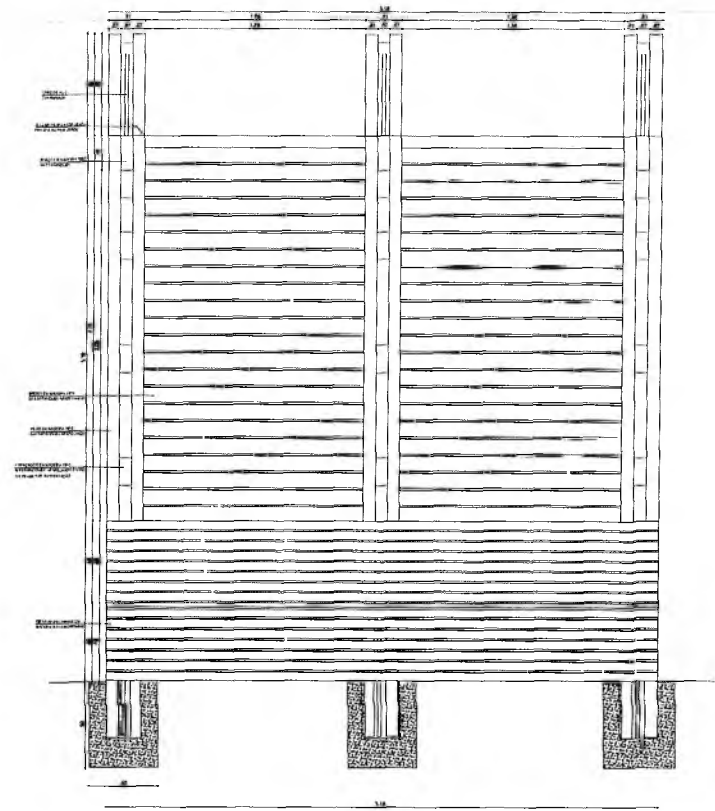
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO



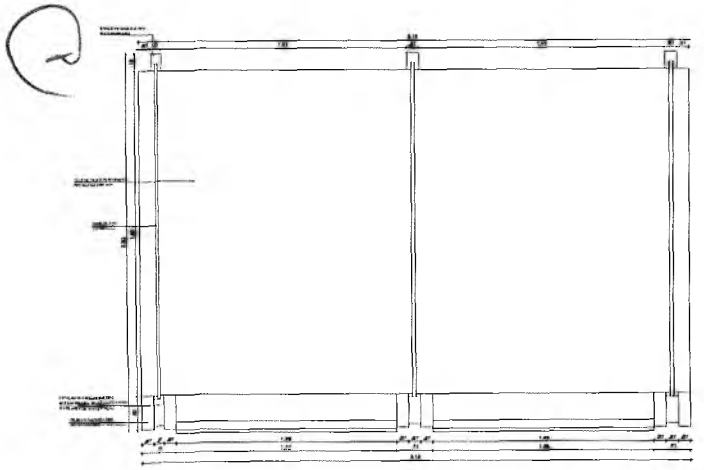
CORTE



CORTE



VISTA FRONTAL



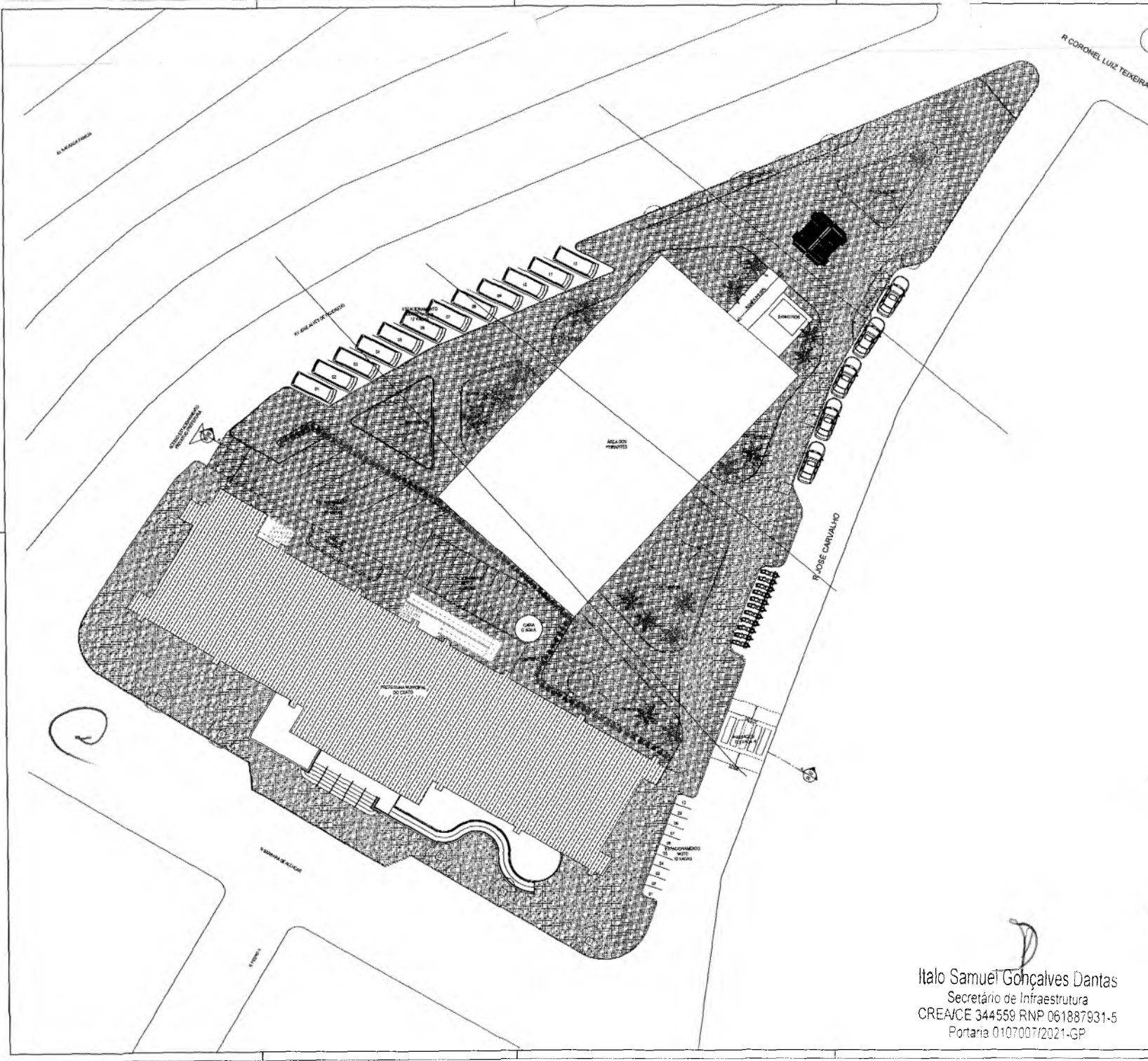
PLANTA BAIXA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO		Fanuel Torres Amorim Arquiteto e Urbanista CAU - A189335-1	
OBRA REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO			
 PREFEITURA DO CRATO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	RESPONSÁVEL TÉCNICO FANUEL TORRES AMORIM CAU - A189335-1	DESENHO FANUEL TORRES AMORIM CAU - A189335-1	REVISÃO R00
DATA NOVEMBRO / 2021	ÁREA CONSTRUÍDA 2.918,35m²	FOLHA 03/03	
CONTEÚDO DETALHE PONTOS DE MOTO TAXI, ONIBUS.....INDICADA			

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO



LEGENDA DEMOLIR / CONSTRUIR

	PISO A CONSTRUIR - 1.981,99m ²
	PISO A DEMOLIR - 856,71m ²

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 **Fanuel Torres Amorim**
 Arquiteto e Urbanista
 CRI 11.190/2015-1

TÍTULO
 REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO



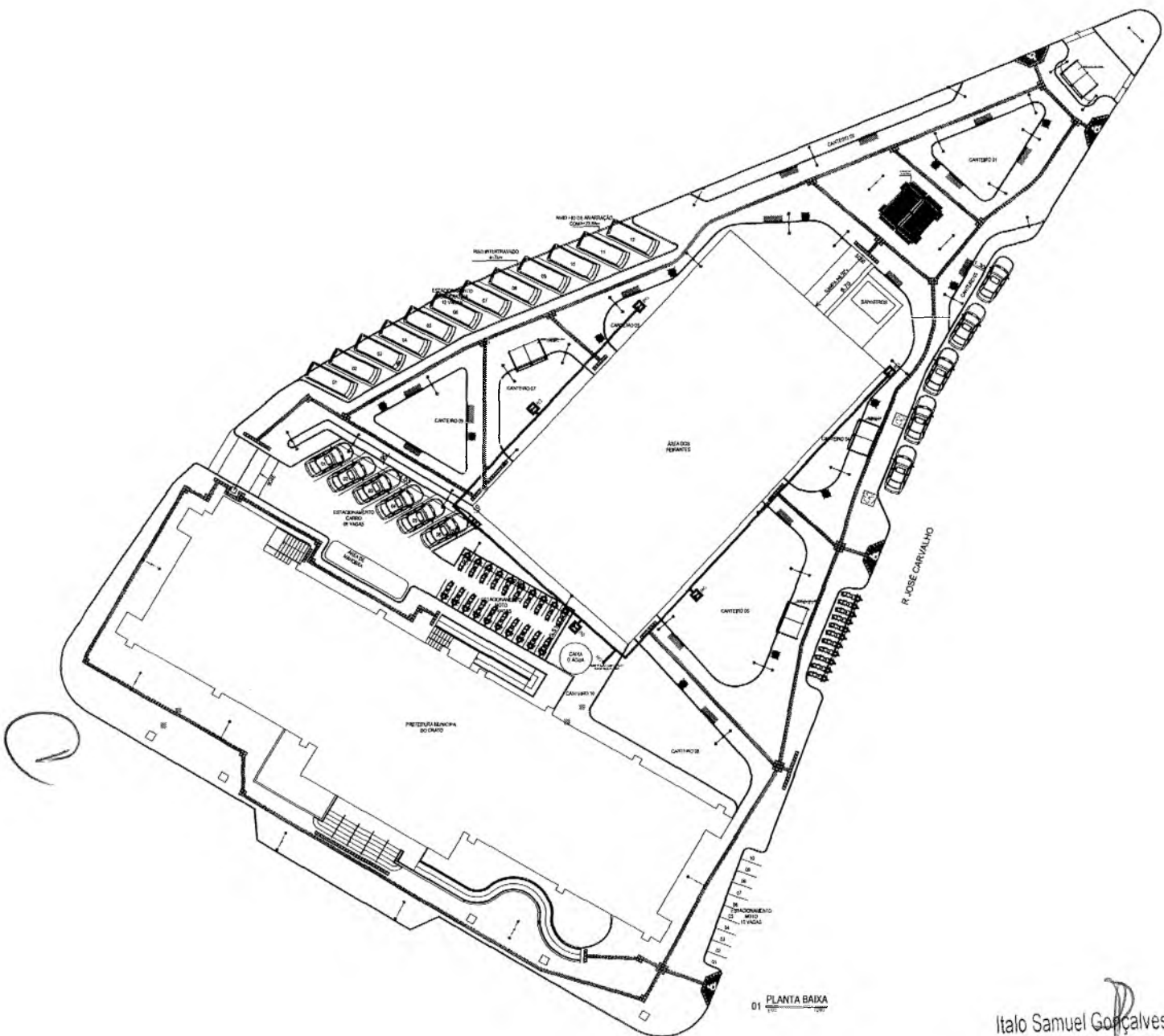
ENDEREÇO LARGO JULIO SARAYVA, N° S/N CENTRO		
CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	RESPONSÁVEL TÉCNICO FANUEL TORRES AMORIM C.R.U. 11.190/2015-1	DESENHO CARTÃO TORRES AMORIM C.R.U. 11.190/2015-1
DATA NOVEMBRO / 2021	ÁREA CONSTRUIDA 2.838,35m ²	REVISÃO R00
CONTEÚDO PLANTA BAIXA DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO.....1/200		FOLHA 01/01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

LEGENDA

- TUBULAÇÃO PVC REGIDA 3/4".....50,11M
- CURVA EM PVC 90° 3/4".....4,00 UN
- JUNTAS DE PVC TIPO T.....4,00 UN
- T.J. TORNEIRA DE JARDIM 3/4".....5,00 UN
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,40 X 0,40 CM.....5,00 UN
- REGISTRO DE GAVETA 3/4".....5,00 UN
- JOELHO DE 90° COM.....5,00 UN
- BUCHA DE LATÃO 25mm x 3/4"



RESPONSÁVEL TÉCNICO
Fauel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

OBRA
REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO

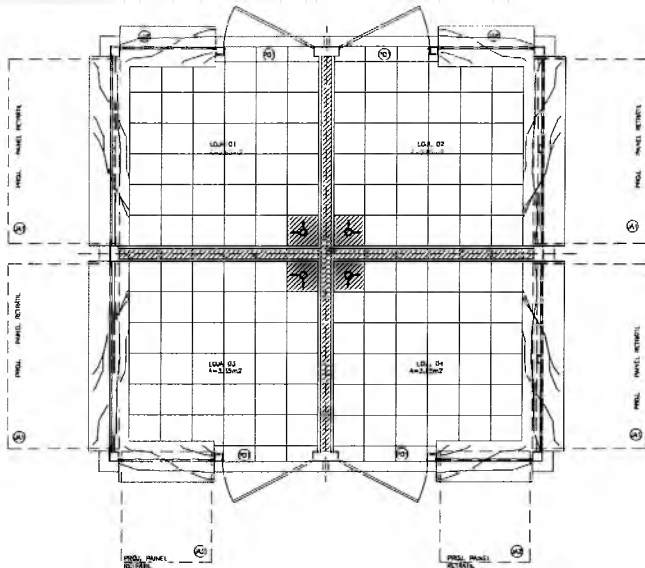


ENDEREÇO LARGO JULIO SARAYVA, Nº S/N CENTRO		COMISSÃO DE ENTREGA	
CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	RESPONSÁVEL TÉCNICO FAUDEL TORRES AMORIM C.R. 4.850/21	DESENHISTA FAUDEL TORRES AMORIM C.R. 4.850/21	REVISÃO R00
DATA NOVEMBRO / 2021	ÁREA CONTRIBUÍDA 2.818,35m²	FOLHA 01/01	
CONTEÚDO PLANTA BAIXA HIDRAULICA.....		1/200	

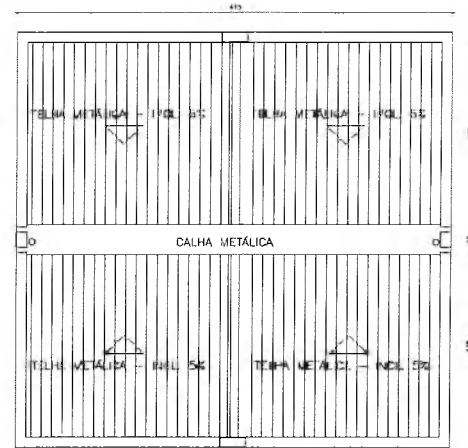
01 PLANTA BAIXA

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

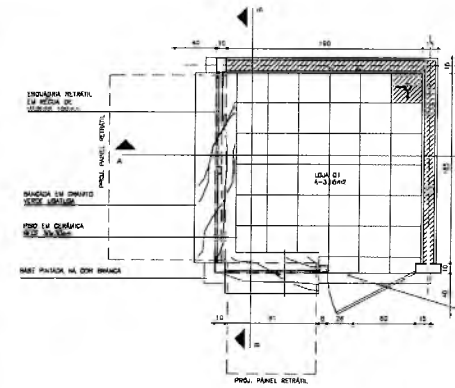
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO



02 PLANTA BAIXA QUIOSQUES

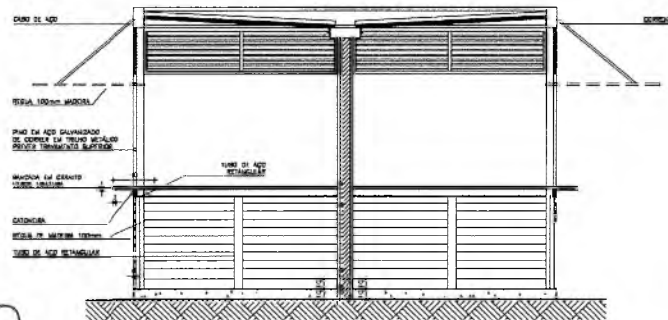


01 PLANTA DE COBERTA

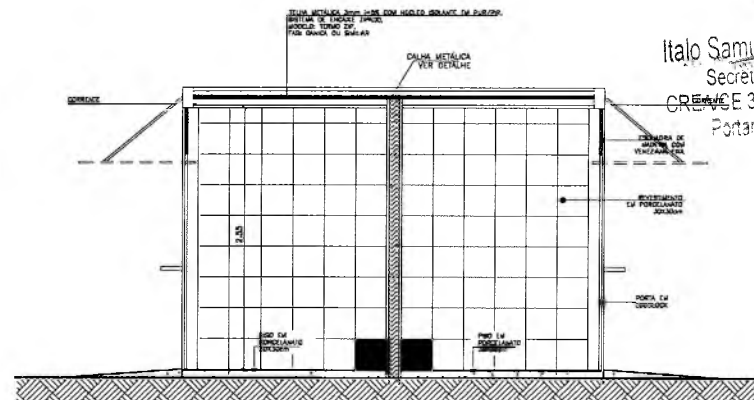


02 PLANTA BAIXA UNIDADE QUIOSQUE

QUADRO DE ESQUADRIAS					
ESQ.	LARG. (m)	A.L.T. (m)	PERF. (m)	TIPO	MATERIAL
01	1,85	1,10	0,80	BASULANTE	MADEIRA TIPO RICHA
02	1,85	1,10	0,80	BASULANTE	MADEIRA TIPO RICHA
PAINÉIS					
03	1,85	0,80	-	RXA	MADEIRA TIPO RICHA
04	1,85	0,80	-	RXA	MADEIRA TIPO RICHA
BANDEROLAS					
05	1,85	0,40	2,00	FIXA-VENEZIANA	MADEIRA
06	1,77	0,40	2,00	FIXA-VENEZIANA	MADEIRA
PORTAS					
07	0,83	2,00	-	ABRIR	MADEIRA TIPO RICHA



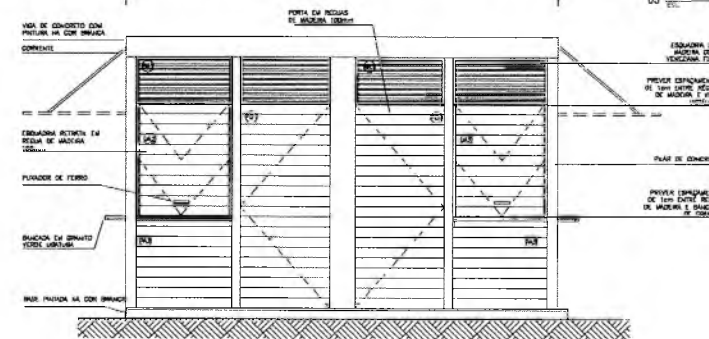
04 CORTE AA



05 CORTE BB



06 VISTA 01



07 VISTA 02

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CRATEC 344559 RNP 06188/931-5
 Portaria 0107007/2021-01

LEGENDA - PISOS E BANDCADAS

- REVESTIMENTO PORCELANATO 30X30cm (A=14,60m²)
- BANDEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA (A=4,38m²)

LEGENDA - REVESTIMENTO DAS PAREDES

- REVESTIMENTO PORCELANATO 30X30cm (A=138,28m²)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CREA A190225-1

OBRA:
REFORMA DA PRAÇA DA PREFEITURA DO CRATO

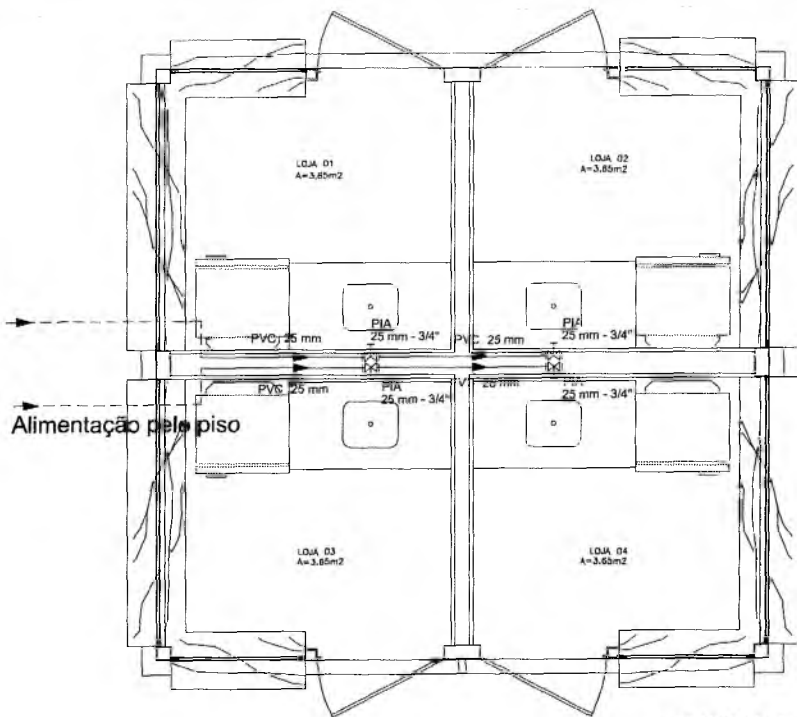
PREFEITURA DO CRATO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO: LARGO JULIO SARAYVA, N° 519 CENTRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: FANUEL TORRES AMORIM CRATEC 344559	DESENHO: TIBERIO DANTAS
DATA: NOVEMBRO / 2021	ÁREA CONSTRUIDA: 18,81m²	REVISÃO: R00
CONTEÚDO: ARQUITETURA QUIOSQUES.....INDICADA		FOLHA: 01/01

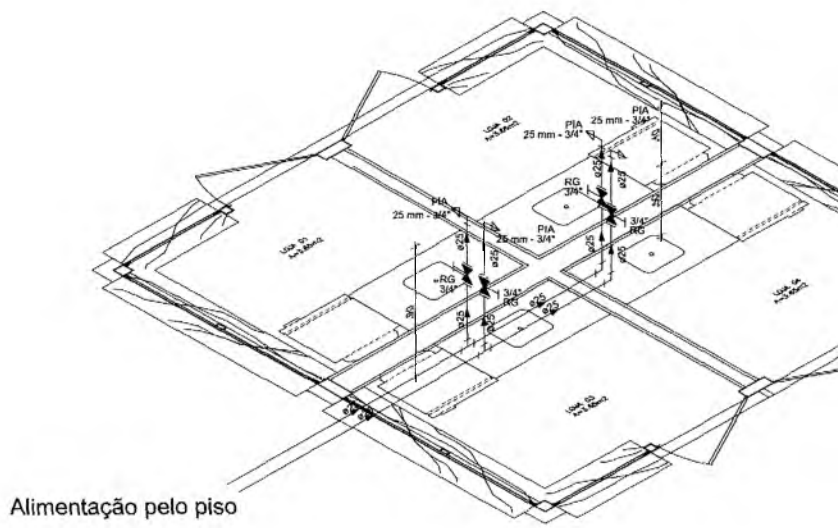
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO



Alimentação pelo piso

01 PLANTA BAIXA
132 125



Alimentação pelo piso

LEGENDA - ÁGUA FRIA

	INDICAÇÃO DAS COLUNA DE ÁGUA FRIA
	REGISTRO DE GAVETA
	PIA DE COZINHA
	CURVA 90° VOLTADA PARA CIMA
	TÊ DE 90°
	TÊ DE 90° VOLTADO PARA BAIXO
	LUVA OU BUCHA DE REDUÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA

Lista de materiais

Água fria	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha	4 pc
25mm - 3/4"	
Materiais	
Registro de gaveta c/ canoleta cromada	4 pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.corto c/bolsa-risca p registro	8 pc
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	2 pc
25 mm	
Tê	2 pc
25 mm	
Tubos	7,4 m
32 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	4 pc
25 mm - 3/4"	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

OBRA:

PROJETO HIDRÁULICO
 QUIOSQUE MODELO PARA PRAÇA



PREFEITURA DO
CRATO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Manoel Samuel Gonçalves Dantas

Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 06188
 Portaria 0107007/2021.33

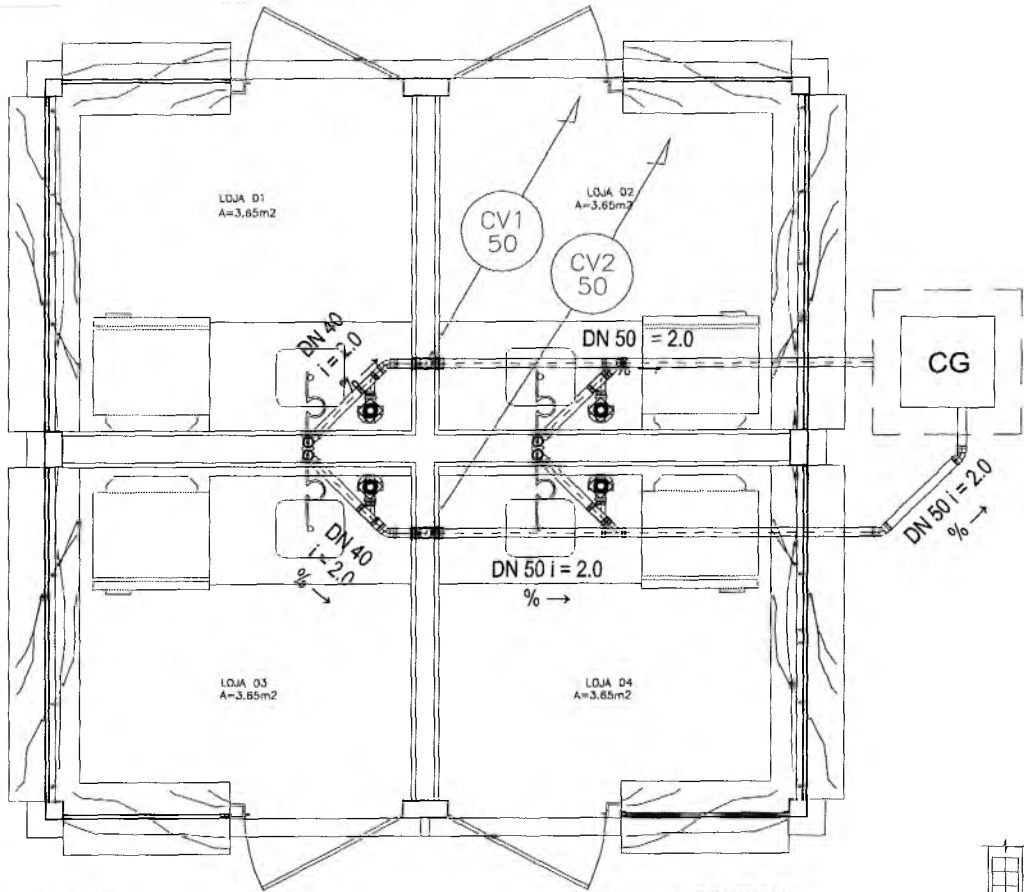
ENDEREÇO:
 LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: FANUEL TORRES AMORIM CAU - A189335-1	DESENHO: JOSE ALTON
DATA NOVEMBRO / 2021	ÁREA CONSTRUÍDA: 16,81m²	REVISÃO: R00
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA HIDRÁULICA DO QUIOSQUE.....1/25 DETALHE HIDRÁULICO.....1/25		FOLHA: 01/04

02 DET. ISOMETRICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE



01 PLANTA BAIXA



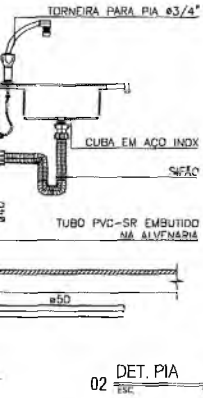
Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 844559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

LEGENDA SANITÁRIA

ABREV.	SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
C.J		DATA DE INSPEÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 50cm.
C.S		CAIXA SIFONADA EM PVC COM DRELHA EM AÇO INOX E COM DIMENSÕES 150x100x50mm.
R.		RAIO SIFONADO EM PVC COM DRELHA HORIZONTAL (100x100x60mm)
		TUBULAÇÃO EM PVC SANITÁRIO TIPO PONTA E BOLSA 50mm.
		TUBULAÇÃO EM PVC SANITÁRIO TIPO PONTA E BOLSA 75mm.
		TUBULAÇÃO EM PVC SANITÁRIO TIPO PONTA E BOLSA 90mm.
		TUBULAÇÃO EM PVC SANITÁRIO TIPO PONTA E BOLSA 110mm.
		INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO.
		INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESCENDO.
		INDICAÇÃO PARA TUDO QUE SAÍ DE ESGOTO SANITÁRIO
		INDICAÇÃO PARA TUDO QUE SAÍ DE COLETORIA
		INDICAÇÃO PARA TUDO DE VENTILAÇÃO.
		PONTO DE DRENHO PARA EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO VIDE PROJETO ESPECÍFICO DE AR CONDICIONADO
		JOELHO DE PVC SANITÁRIO TIPO PONTA E BOLSA BÍTOLA CONFORME TUBULAÇÃO, DE TIPO OU PERIL, RESPECTIVAMENTE
		JOELHO 45° EM PVC SANITÁRIO TIPO PONTA E BOLSA BÍTOLA CONFORME TUBULAÇÃO
		TE EM PVC SANITÁRIO TIPO PONTA E BOLSA CONFORME TUBULAÇÃO, DE TIPO OU PERIL, RESPECTIVAMENTE
		ADUÇÃO EM PVC SANITÁRIO TIPO PONTA E BOLSA BÍTOLA CONFORME TUBULAÇÃO
		JUNÇÃO COM REDUÇÃO EM PVC SANITÁRIO TIPO PONTA E BOLSA BÍTOLA CONFORME TUBULAÇÃO
		PONTO PARA DRENHO AR CONDICIONADO h = 2,00m

Lista de materiais

Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	4 pc
Sifão flexível p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	4 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	4 pc
PVC Esgoto	
Joelho 45 50 mm	4 pc
Joelho 90 40 mm	4 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	4 pc
Junção simples 50 mm - 50 mm	4 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	10,66 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm - 1.1/2"	2,80 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Tê 50 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	6,00 m
Terminal de ventilação 50 mm - 2"	2 pc



02 DET. PIA
ESC. 1/25

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

[Signature] Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

OBRA:

PROJETO SANITÁRIO
QUIOSQUE MODELO PARA PRAÇA



PREFEITURA DO
CRATO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ENDEREÇO:
LARGO JULIO SARAIVA, N° S/N CENTRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: FANUEL TORRES AMORIM CAU - A189335-1	DESENHO: JOSE ALTON
DATA NOVEMBRO / 2021	ÁREA CONSTRUÍDA: 16,81m²	REVISÃO: R00

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA SANITÁRIA DO QUIOSQUE1/25

FOLHA:

02/04

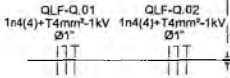
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO



QLF-Q.01
1n4(4)•T4mm²
Ø1"

QLF-Q.02
1n4(4)•T4mm²
Ø1"



QLF-Q.01

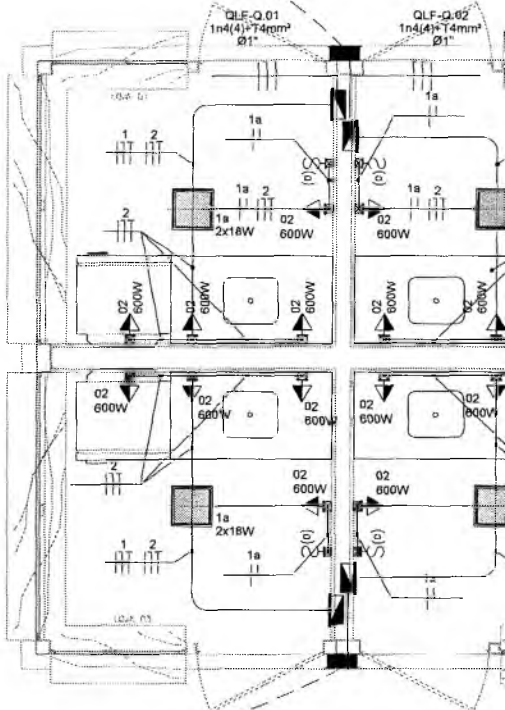
QLF-Q.02

1n4(4)•T4mm²-1kV

1n4(4)•T4mm²-1kV

Ø1"

Ø1"



QLF-Q.03
1n4(4)•T4mm²-1kV
Ø1"

QLF-Q.04
1n4(4)•T4mm²-1kV
Ø1"

QLF-Q.01
1n4(4)•T4mm²-1kV
Ø1"











QLF-Q.02
1n4(4)•T4mm²-1kV
Ø1"

QLF-Q.03
1n4(4)•T4mm²-1kV
Ø1"

QLF-Q.04
1n4(4)•T4mm²-1kV
Ø1"

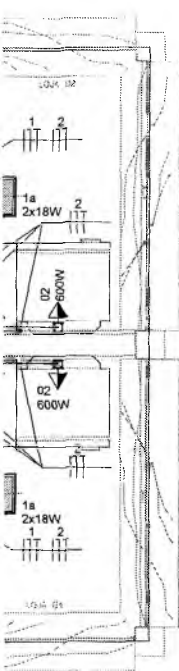
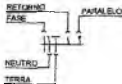


LEGENDA PROJ. ELÉTRICO

	COQUELÊ DE ALUMÍNIO DO TIPO "X" FAB. DATA OU SIMILAR
	QUADRO MEDIDOR
	QUADRO METÁLICO COM BARRAMENTO DE EMBUSTR. VER DIAGRAMA Nº 1.50m DO PISO PRONTO FAB. INELSA OU SIMILAR
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOBREPOR NO PÓRTO OU NA PAREDE FAB. TIGRE OU SIMILAR
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUSTRADO NO PISO FAB. TIGRE OU SIMILAR
	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR. PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO. NÍCHO 260mm x 260mm. FAB. LUMINÁRIAS PROJETO REF 022514.03 OU SIMILAR.
	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO EMBUSTRADO NA PAREDE. Nº 1.10m DO PISO PRONTO. FAB. FMA LEGADO OU SIMILAR
	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (220V) EM Cx. 4x2" A h= 0,30m DO PISO PRONTO
	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (220V) EM Cx. 4x2" A h= 1,10m DO PISO PRONTO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x40cm

NOTAS GERAIS

- 085
- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS TERÃO DIÂMETRO DE 3/4"
 - FIAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE SEÇÃO DE 2,5mm²
 - OBSERVAR NORMA DE CONEXÃO PARA OS CONDUTORES ELÉTRICOS: FASE (VERMELHA, BRANCA, PRETA/INDIVIDUAL), TERRA (VERDE).
 - ALTERAÇÕES NO NÚMERO DE TOMADAS OU TIPO DE LÂMPADA IMPLICAM EM UMA POSSÍVEL MUDANÇA NA PROTEÇÃO DO CIRCUITO E DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS AO PROJETISTA
 - USAR BUCHA E ABRIELA EM TODA CONEXÃO DE ELETRODUTO COM CAIXA DE PASSAGEM
 - REPARAR ABRIE: SISA HYBRID EM TODA TUBULAÇÃO REDA
 - TODAS AS EMENDAÇÕES DE FIOS DEVEM SER FEITAS NAS CAIXAS DE PASSAGEM.
 - TODOS OS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (POSTE, QUADROS, LUMINÁRIAS E ETC) DEVEM SER ATERRADOS
 - OS CONDUTORES A SEREM UTILIZADOS DEVEM SER CABOS AFUMEC DE COBRE ISOLADOS 100% DE FABRICAÇÃO PRYIMIAN OU AFINEC DA HICAP



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Faniel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

OBRA:

PROJETO ELÉTRICO
QUIOSQUE MODELO PARA PRAÇA



PREFEITURA DO
CRATO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

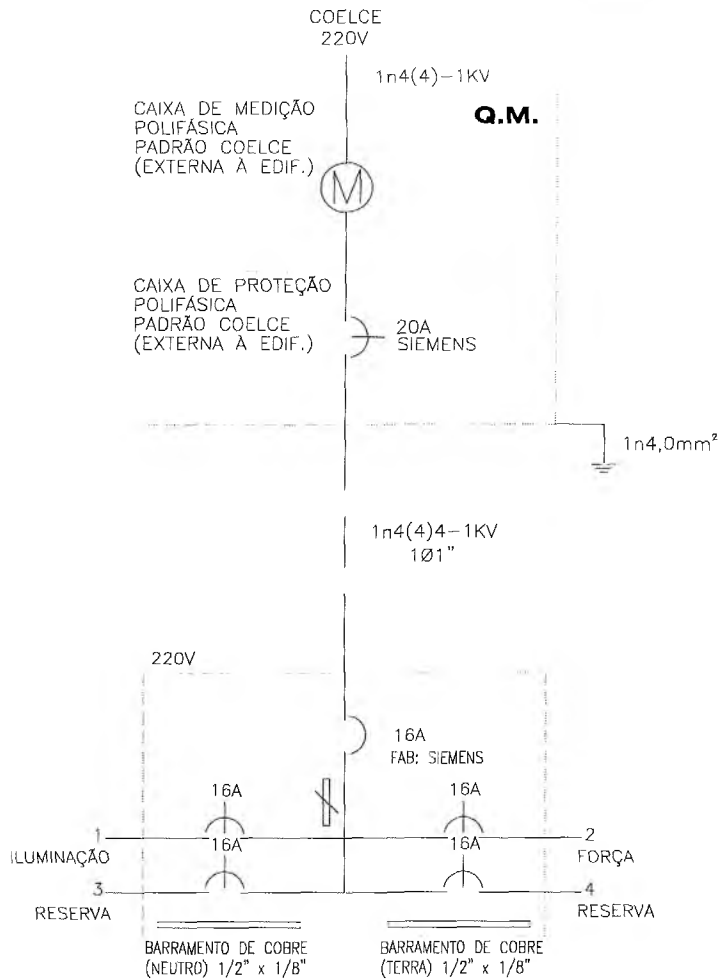
ENDEREÇO:
LARGO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: FANIEL TORRES AMORIM CAU - A189335-1	DESENHO: JOSÉ AILTON
DATA NOVEMBRO / 2021	ÁREA CONSTRUÍDA: 16,81m ²	REVISÃO: R00
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA DO QUIOSQUE...../25	FOLHA: 03/04	

01 PLANTA BAIXA
ESC. 1/25

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PLS Nº 01/21
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO



ESQ. UNIFILAR DO QLF-QUIOSQUE

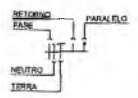
CIRCUITOS	LÂMPADAS		TOMADAS			SOMA (W)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm ²)
	2x18W	2x32W	100W	300W	600W	FASE		
1	02					36	16	1n2.5(2.5)+T2.5
2					04	1200	16	1n2.5(2.5)+T2.5
TOTAL						1236	1n16	1n4(4)-1KV

LEGENDA PROJ. ELÉTRICO

- COQUELÊS DE ALUMÍNIO DO TIPO "E" FAB. DAISA OU SIMILAR
- QUADRO MEDIDOR
- QUADRO METÁLICO OU BARRAMENTO DE EMBITUR - VER DIAGRAMA Nº 1, 30x50 DO PRISO PRONTO FAB. INELSA OU SIMILAR
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOBREPOR NO FORRO OU NA PAREDE FAB. TIGRE OU SIMILAR
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBITURADO NO PRISO FAB. TIGRE OU SIMILAR
- LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM ENTUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO, NÍCIO 2600xX 250mm, FAB. LUMINÁRIAS PROJETO REF DP251403 OU SIMILAR
- INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO EMBITURADO NA PAREDE, 1n-1, 10n DO PRISO PRONTO, FAB. IVAL LÉGRANSI OU SIMILAR
- TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (220V) EM CA. 4"x2" A H= 0,300M DO PRISO PRONTO
- TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 2P+T (220V) EM CA. 4"x2" A H= 1,100M DO PRISO PRONTO
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60mm

NOTAS GERAIS

- OS ELETRODUTOS NÃO CORTADOS TERÃO DIÂMETRO DE 60"
- TUBAÇÃO NÃO CORTADA SEM A PERDA DE 50mm"
- OBSERVAR NORMA DE CORES PARA OS CONDUTORES ELÉTRICOS: FASE (VERMELHA, BRANCA, PRETA) NEUTRO(AZUL) TERRA(VERDE)
- ALTERAÇÕES NO NÚMERO DE TOMADAS OU TIPO DE LÂMPADA IMPLICAM EM UMA POSSÍVEL MUDANÇA NA PROTEÇÃO DO CIRCUITO E DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS AO PROJETISTA
- USAR BUCHA E ARRUELA EM TODA CONEXÃO DE ELETRODUTO COM CAIXA DE PASSAGEM
- DEIXAR ARAME GIRO N 18WG EM TODA TUBULAÇÃO SECA
- TODAS AS EMENDAS DE FIO DEVEM SER FEITAS NAS CAIXAS DE PASSAGEM
- TODOS OS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (POSTE, QUADROS, LÂMPARAS E ETC) DEVEM SER ATERRADOS
- OS CONDUTORES A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER CABOS AFUMEX DE COBRE ISOLADOS 750V, DE FABRICAÇÃO PRYSMAN OU AFIXO DA FICAP



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Faniel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

OBRA:
PROJETO ELÉTRICO
 QUIOSQUE MODELO PARA PRAÇA



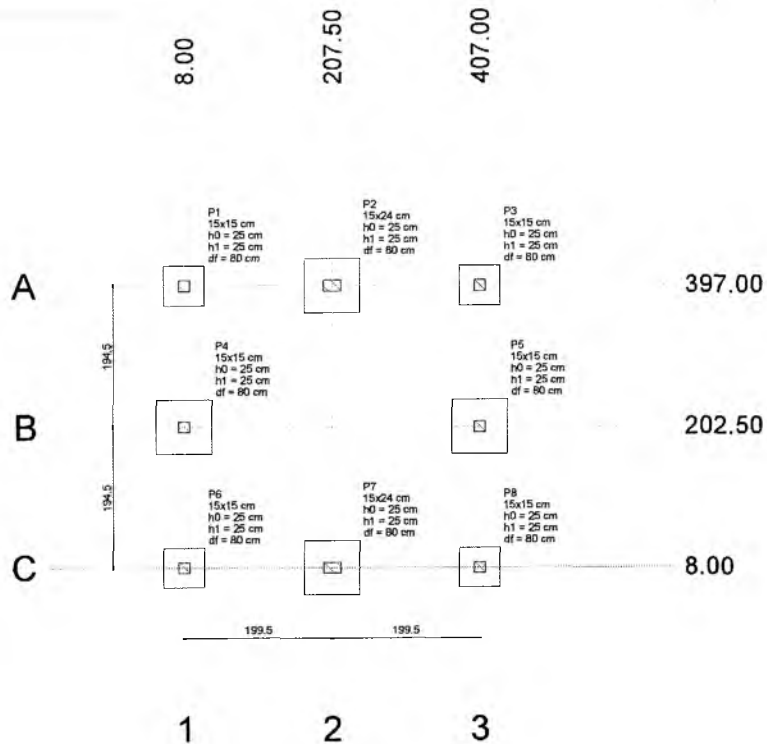
PREFEITURA DO CRATO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887921-5
 Portaria 0107007/2021-

ENDEREÇO: **ALVARO JULIO SARAIVA, Nº S/N CENTRO**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: FANIEL TORRES AMORIM CAU - A189335-1	DESENHO: JOSE ALTON
DATA NOVEMBRO / 2021	ÁREA CONSTRUÍDA: 16,81m²	REVISÃO: R00
CONTEUDO: DIAGRAMA MULTIFILAR.....S/E QUADRO DE CARGAS.....S/E	FOLHA: 04/04	

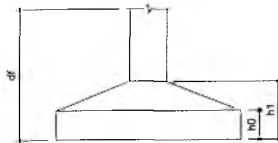
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. Nº 215



Planta de localização
escala 1:50


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação								
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x15	8,00	397,00	1,1	0,8	0	0	0	0	0,0	-0,2	0,1	0,0	55	55	25	25	80
P2	15x24	207,50	397,00	2,3	2,2	0	0	0	0	0,1	-0,2	0,6	0,0	75	75	25	25	80
P3	15x15	407,00	397,00	1,1	0,8	0	0	0	0	0,1	-0,0	0,1	0,0	55	55	25	25	80
P4	15x15	8,00	202,50	2,4	2,3	0	0	0	0	0,0	-0,4	0,1	-0,2	75	75	25	25	80
P5	15x15	407,00	202,50	2,4	2,3	0	0	0	0	0,5	0,0	0,1	-0,2	75	75	25	25	80
P6	15x15	8,00	8,00	1,1	0,8	0	0	0	0	0,0	-0,2	0,0	-0,2	55	55	25	25	80
P7	15x24	207,50	8,00	2,3	2,2	0	0	0	0	0,1	-0,2	0,0	-0,7	75	75	25	25	80
P8	15x15	407,00	8,00	1,1	0,8	0	0	0	0	0,1	0,0	0,0	-0,2	55	55	25	25	80

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Localção no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
8,00	P1, P4, P6
207,50	P2, P7
407,00	P3, P5, P8

Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
397,00	P1, P2, P3
202,50	P4, P5
8,00	P6, P7, P8

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

obra:
PROJETO ESTRUTURAL
 QUIOSQUE MODELO PARA PRAÇA



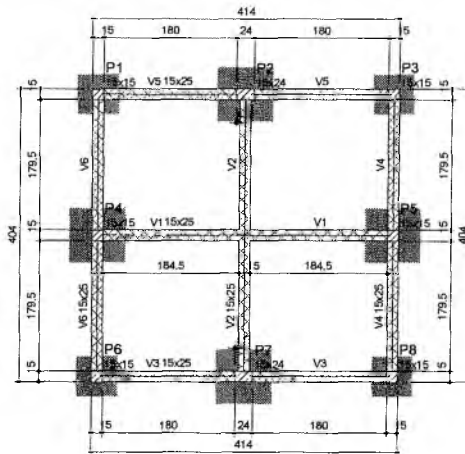
ENDEREÇO:
 PRAÇAS DO CRATO-CE

ÁREA DO TERRENO: -	ÁREA CONSTRUÍDA: 16,81m ²	OBRA: -
DATA: Outubro/2021	PLANTA:	ETAPA: Projeto Executivo

CONTEÚDO: Planta de localização das fundações	FOLHA: 01 / 04
--	--------------------------

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344558 RNP 061887931-F
 Portaria 0107007/2021-CP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. Nº
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE



Forma do pavimento Fundação (Nível 0)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	0
V2	15x25	0	0
V3	15x25	0	0
V4	15x25	0	0
V5	15x25	0	0
V6	15x25	0	0

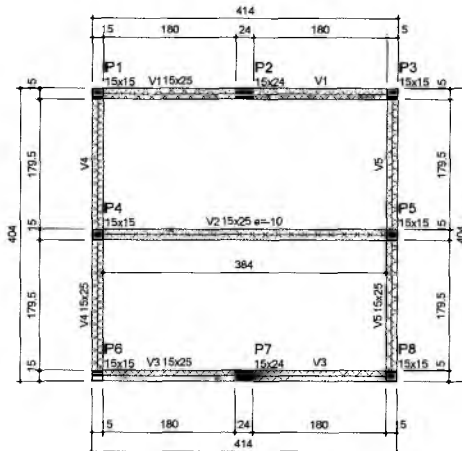
Características dos materiais	
f_{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x15	0	0
P2	15x24	0	0
P3	15x15	0	0
P4	15x15	0	0
P5	15x15	0	0
P6	15x15	0	0
P7	15x24	0	0
P8	15x15	0	0

Legenda dos pilares

Pilar que passa



Forma do pavimento Térreo (Nível 265)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	265
V2	15x25	-10	265
V3	15x25	0	265
V4	15x25	0	265
V5	15x25	0	265

Características dos materiais	
f_{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x15	0	265
P2	15x24	0	265
P3	15x15	0	265
P4	15x15	0	265
P5	15x15	0	265
P6	15x15	0	265
P7	15x24	0	265
P8	15x15	0	265


Legenda dos pilares

Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes

Viga

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 **Faniel Torres Amorim**
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

obra:

PROJETO ESTRUTURAL
QUIOSQUE MODELO PARA PRAÇA



PREFEITURA DO
CRATO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Legenda das vigas e paredes

Viga

ENDEREÇO:
PRAÇAS DO CRATO-CE

ÁREA DO TERRENO:

-

ÁREA CONSTRUÍDA:

16,81m²

OBRA:

DATA:

Outubro/2021

PLANTA:

ETAPA:


Projeto Executivo

CONTEÚDO:

Planta de forma da fundação
Planta de forma do térreo

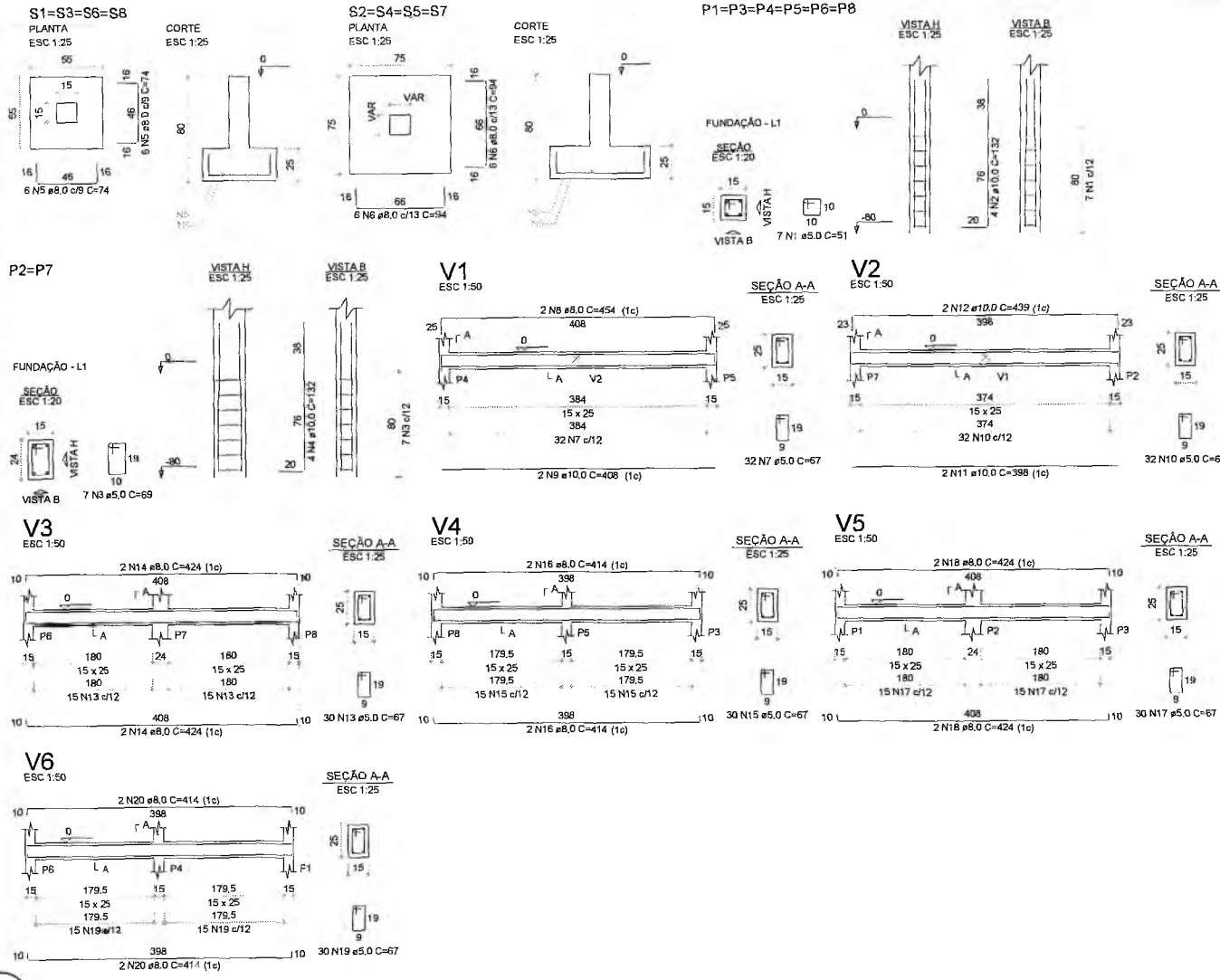
FOLHA:

02/04


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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	100,00	100,00
3	1	m²	100,00	100,00
4	1	m²	100,00	100,00
5	1	m²	100,00	100,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00
13	1	m²	100,00	100,00
14	1	m²	100,00	100,00
15	1	m²	100,00	100,00
16	1	m²	100,00	100,00
17	1	m²	100,00	100,00
18	1	m²	100,00	100,00
19	1	m²	100,00	100,00
20	1	m²	100,00	100,00
21	1	m²	100,00	100,00
22	1	m²	100,00	100,00
23	1	m²	100,00	100,00
24	1	m²	100,00	100,00
25	1	m²	100,00	100,00
26	1	m²	100,00	100,00
27	1	m²	100,00	100,00
28	1	m²	100,00	100,00
29	1	m²	100,00	100,00
30	1	m²	100,00	100,00
31	1	m²	100,00	100,00
32	1	m²	100,00	100,00
33	1	m²	100,00	100,00
34	1	m²	100,00	100,00
35	1	m²	100,00	100,00
36	1	m²	100,00	100,00
37	1	m²	100,00	100,00
38	1	m²	100,00	100,00
39	1	m²	100,00	100,00
40	1	m²	100,00	100,00
41	1	m²	100,00	100,00
42	1	m²	100,00	100,00
43	1	m²	100,00	100,00
44	1	m²	100,00	100,00
45	1	m²	100,00	100,00
46	1	m²	100,00	100,00
47	1	m²	100,00	100,00
48	1	m²	100,00	100,00
49	1	m²	100,00	100,00
50	1	m²	100,00	100,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

PROJETO ESTRUTURAL
 QUIOSQUE MODELO PARA PRAÇA

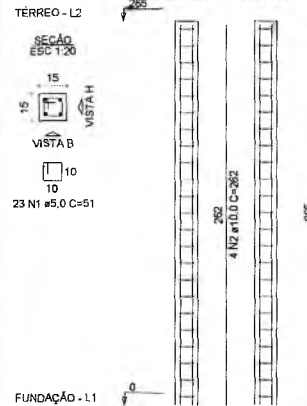


ENDEREÇO: PRAÇAS DO CRATO-CE		
ÁREA DO TERRENO: -	ÁREA CONSTRUÍDA: 16,81m²	OBRA:
DATA: Outubro/2021	PLANTA:	ETAPA: Projeto Executivo
CONTEÚDO: Detalhamento dos elementos estruturais do pavimento fundação		FOLHA: 03/04

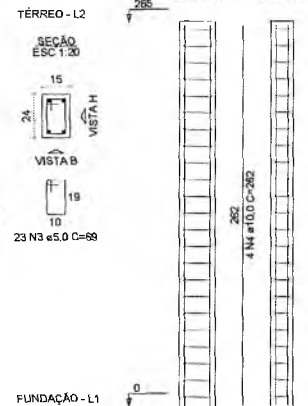
Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-6
 Portaria 01070072021-02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

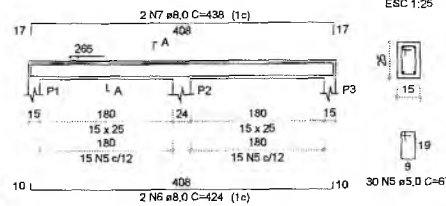
P1=P3=P4=P5=P6=P8



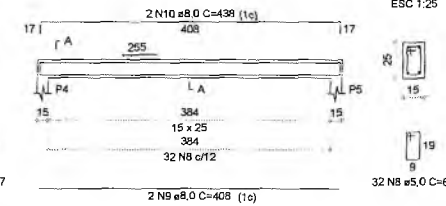
P2=P7



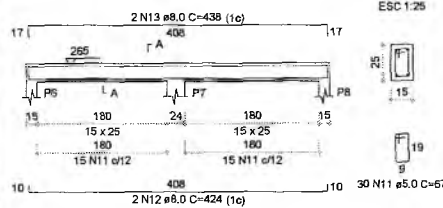
V1 ESC 1:50



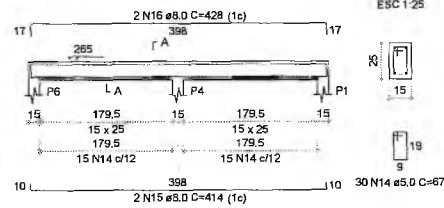
V2 ESC 1:50



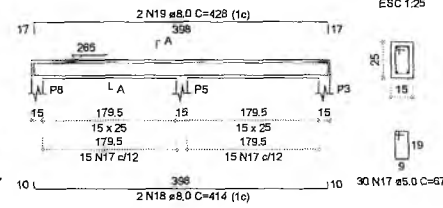
V3 ESC 1:50



V4 ESC 1:50



V5 ESC 1:50



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Fanuel Torres Amorim
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - A189335-1

PROJETO ESTRUTURAL
 QUIOSQUE MODELO PARA PRAÇA



ENDEREÇO:
 PRAÇAS DO CRATO-CE

ÁREA DO TERRENO: -	ÁREA CONSTRUÍDA: 16,81m²	OBRA: -
DATA: Outubro/2021	PLANTA: -	ETAPA: Projeto Executivo

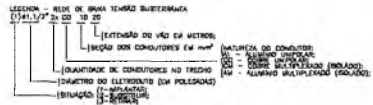
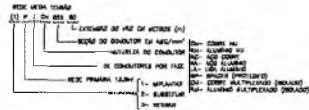
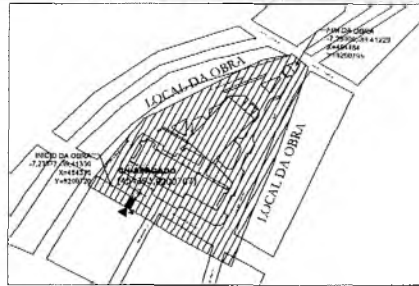
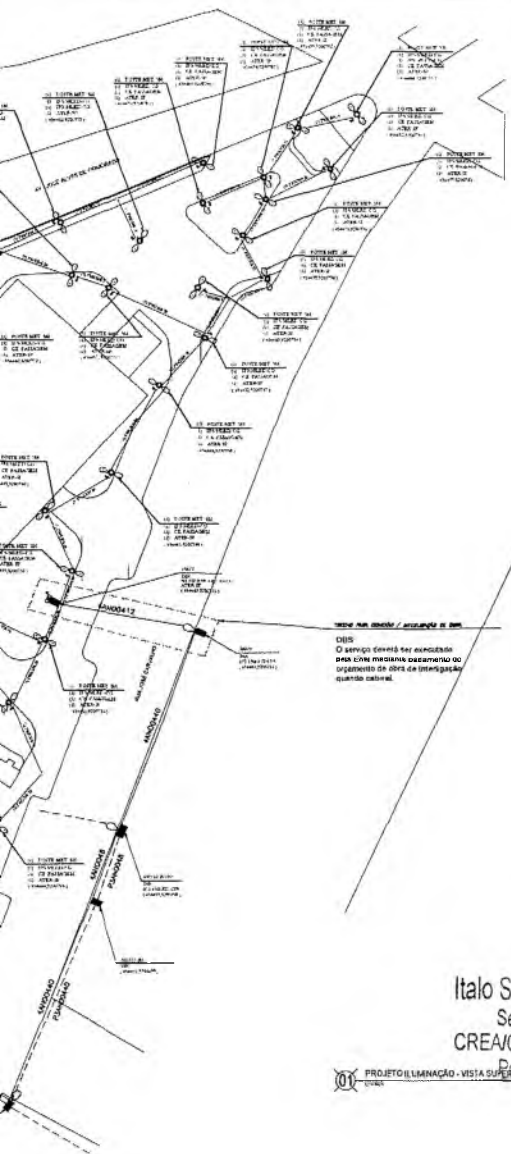
CONTEÚDO:
 Detalhamento dos elementos estruturais do pavimento térreo

FOLHA:
04/04

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

PLANTA DE SITUAÇÃO



- LEGENDA DAS LUMINÁRIAS:**
- P1 = 70w
 - P2 = 150w
 - P3 = 200w
 - P5 = 250w 02 PÉTALS

DIS:
 O serviço deverá ser executado por um técnico habilitado em elétrica para a instalação do sistema de iluminação pública.

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

PROJETO ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR

Felipe Pedrosa Araujo
 CREA/RN 061667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

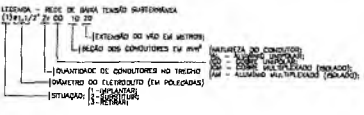
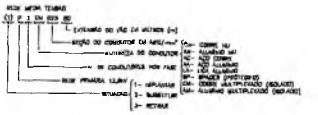
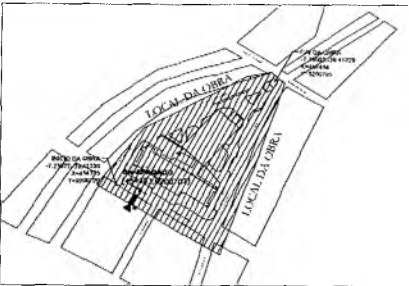
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

OBSERVAÇÕES:
 Durante a execução da obra, o responsável pelo obra deverá manter no local as condições de segurança e o planejamento necessário para a execução do mesmo.
 Em caso de interrupção a rede energética 13.8kV, após o término de ser responsável pelo a exclusão do turno de 24h vivo e no deverá ser iniciado após o conclusão dos trabalhos de forma correta.

O uso de condutores laminares reduz a possibilidade de produção de ruído de acordo com a Portaria Ambiental de INEEL

<p>Prefeitura Municipal de Crato</p>	<p>PROJETO: MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO</p>	<p>DATA: 15/03/2021</p>
	<p>PROJETO: MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA PRAÇA DA PREFEITURA</p>	<p>DATA: 15/03/2021</p>

PLANTA DE SITUAÇÃO



- LEGENDA DAS LUMINÁRIAS:
- IP1 = 70w
 - IP2 = 150w
 - IP3 = 250w
 - IP5 = 250w 02 PÉRIJAS

CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO

CIRCUITO	QUEDA DE TENSÃO										
	TRECHO		CARGAS				CONDUTOR			QUEDA DE TENSÃO	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	T1-01	0,50	0,000	0,237	3,118	AN004	0,0994	0,310	0,310		
	01-02	0,40	0,000	5,911	2,364	AN004	0,0994	0,235	0,545		
	02-03	0,40	0,000	5,748	2,269	AN004	0,0994	0,239	0,774		
	03-04	0,08	0,000	5,748	0,469	AN004	0,0994	0,048	0,822		
	04-05	0,40	0,000	5,985	2,234	AN004	0,0994	0,222	1,044		
05-06	0,12	0,000	5,422	0,691	AN004	0,0994	0,065	1,109			

Felipe Pedrosa Araujo
 CREA/RNP 081667679-4
 CPF: 033.145.593-56
 Engenheiro Eletricista

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 01070072021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

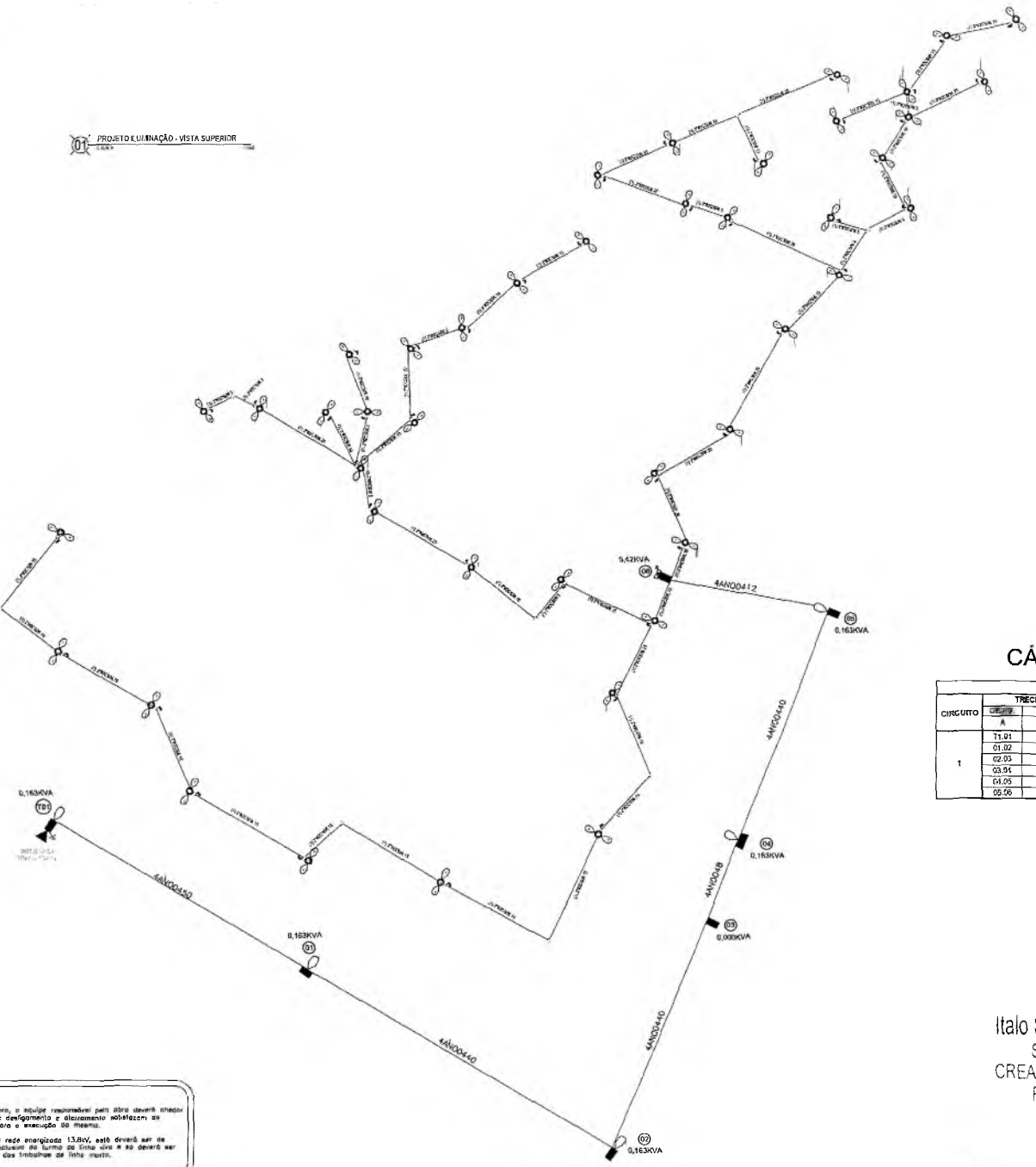
PREQUITA MUNICIPAL DE CRATO

MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO

MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA PRAÇA DA PREFEITURA

1/200

PROJETO DE ILUMINAÇÃO - VISTA SUPERIOR



OBSERVAÇÕES:

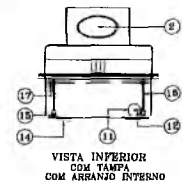
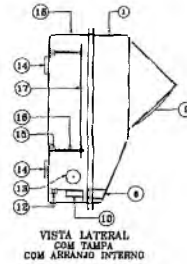
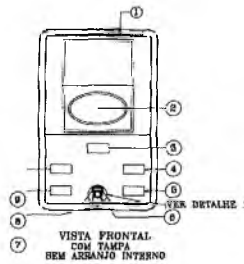
Durante a execução do obra, a equipe responsável pelo obra deverá atender no local as a suspensão de desenvolvimento e crescimento noturno as condições de segurança para a execução do sistema.

Em caso de interligação a rede energizada 13,8kV, esta deverá ser de responsabilidade total e exclusiva do turno de linha viva e ao demais ser iniciado após a conclusão das trabalhos de linha morta.

o uso de condutores isolados reduz a necessidade de poleagem e reduz de acordo com a Portaria Ambiental da ENEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA PARA LEITURA A DISTÂNCIA
VISTA FRONTAL, LATERAL E INFERIOR



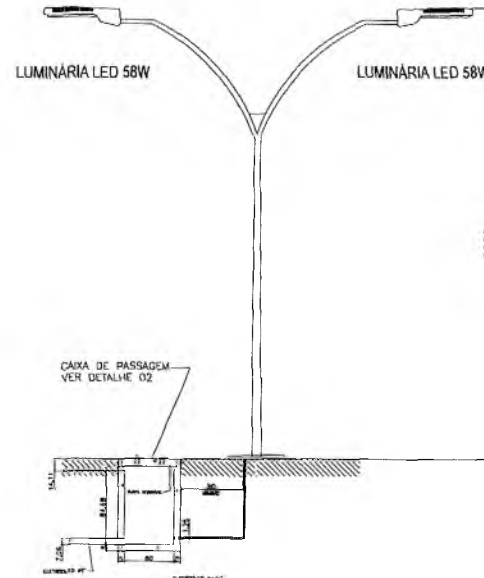
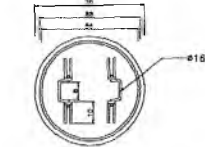
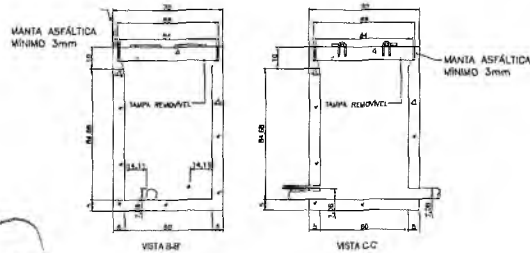
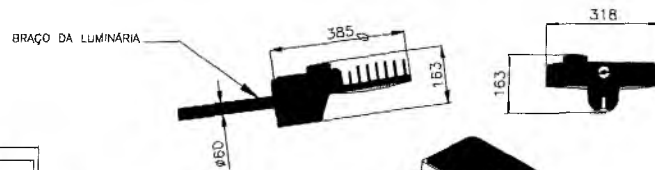
DETALHE 1
DISTÂNCIA MÍNIMA LIVRE PARA
A OPERAÇÃO DE INSTALAÇÃO OU
DE RETIRADA DO PARAFUSO DE
SEGURANÇA COM O USO DA
CHAVE MAGNÉTICA

CÓDIGO
8780642

LEGENDA:

- ① TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE.
- ② LENTE DE AUMENTO PARA LEITURA A DISTÂNCIA.
- ③ NOME COELCE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ④ NOME DO FABRICANTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑤ NÚMERO DE REGISTRO COELCE GRAVADO NA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑥ LULA PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA.
- ⑦ LINGUETA TRANSPARENTE COM ORIFÍCIO PARA SELAGEM DA CAIXA.
- ⑧ DATA DE FABRICAÇÃO EM ALTO-RELEVO.
- ⑨ NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE.
- ⑩ SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA, COM ROSCA DE 1/4" COM 02 FIOS DE ROSCA POR FURADA, COM 10mm DE COMPRIMENTO.
- ⑪ MARCAÇÃO DE ENTRADA DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- ⑫ FIXADOR DO ATERRAMENTO.
- ⑬ MARCAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA LATERAL DOS CONDUTORES: - LADO INFERIOR ESQUERDO: ENTRADA COELCE.
- ⑭ QUATRO SUPORTES PARA FITA DE AÇO INOX DE 10mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO PORTE.
- ⑮ SUPORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSI).
- ⑯ QUATRO PARAFUSOS DE BRONZE, FIXOS AO CORPO DA CAIXA, COM 70mm DE COMPRIMENTO. CADA PARAFUSO DEVE VIR COM 2 PORCAS PARA AJUSTE DE ALTURA DO MEDIDOR.
- ⑰ PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSI).
- ⑱ CORPO DA CAIXA, EM POLICARBONATO DA COR CINZA.

NOTA: 1 - FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIOS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS, CONFORME RT-105.



OBSERVAÇÕES:

Durante a execução da obra, a equipe responsável deve estar sempre atenta no local em a qualquer tempo para garantir a manutenção adequada em condições de segurança para a execução do mesmo.

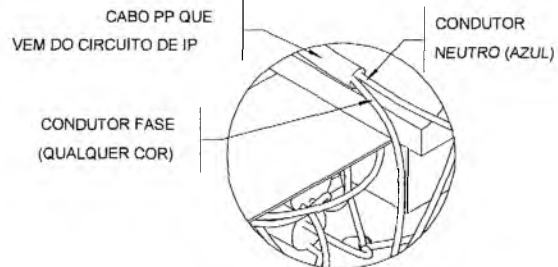
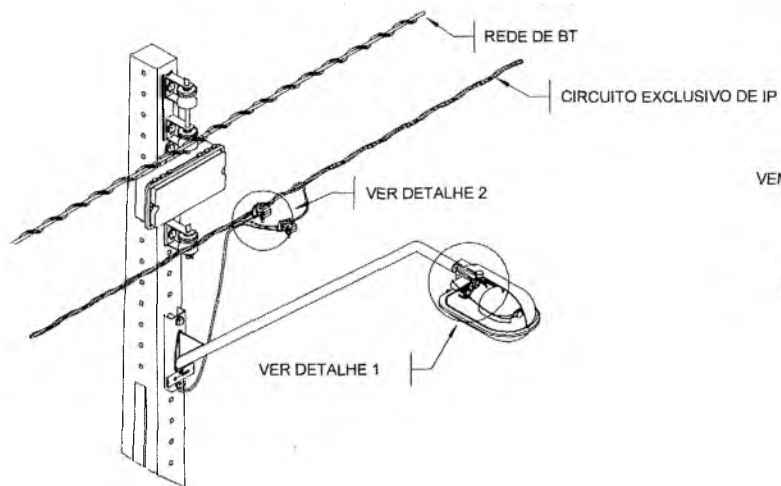
Em caso de interrupção a rede energizada 13,8kV, caso deverá ser de responsabilidade total a instalação de barreiras de linha viva e ao mesmo tempo, a instalação de barreiras de linha morta.

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

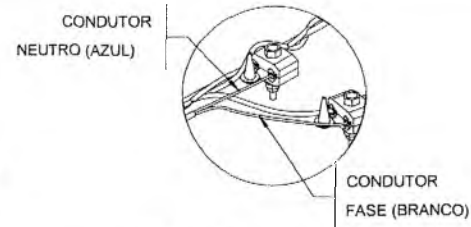
Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 06188793-5
Portaria 019707/2018
Felipe Pedrosa Araújo
CREACE 061667679-4
CPF: 033.145.593-56
Engenheiro Eletricista

	FELIPE PEDROSA ARAUJO 033.145.593-56 061667679-4	Nome: Felipe CPF: 033.145.593-56	13/03/2023
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO		
MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO			
MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA PRAÇA DA PREFEITURA			
17/000	02	PL 04/24	FORMATA A1

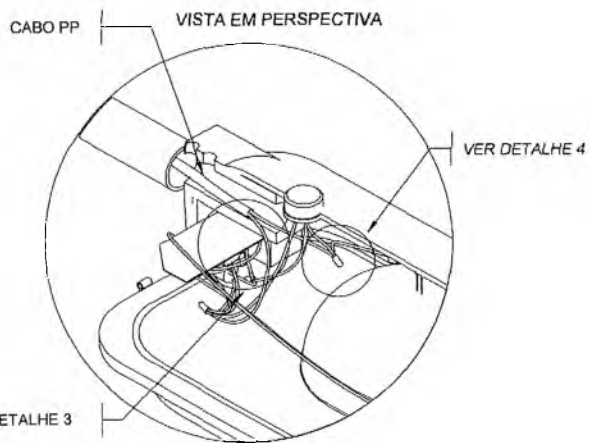
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 P. S. M.



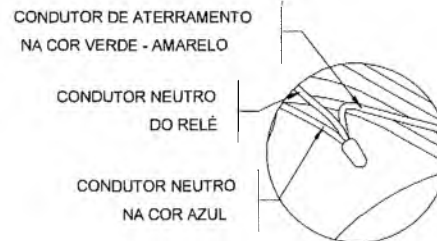
DETALHE 3
CONEXÃO DOS CONDUTORES NO CABO PP



DETALHE 2
CONEXÃO DOS CONDUTORES NO CIRCUITO EXCLUSIVO DE IP (CUNHA OU PERFURANTE)



DETALHE 1
CONEXÃO DOS CONDUTORES DA LUMINÁRIA



DETALHE 4
CONEXÃO DOS CONDUTORES DE ATERRAMENTO E NEUTRO

NOTAS: 1 - INTERNAMENTE NA LUMINÁRIA DEVE-SE INTERLIGAR O CONDUTOR TERRA (COR VERDE-AMARELO) AO CONDUTOR NEUTRO (COR AZUL). ESTE CONDUTOR (AZUL) DEVE SER CONECTADO AO NEUTRO DO CIRCUITO DE IP OU REDE DE BT.
2 - O CONDUTOR FASE (DE QUALQUER COR, EXCETO VERDE-AMARELO E AZUL), DA LUMINÁRIA DEVE SER CONECTADO A FASE DO CIRCUITO DE IP OU REDE DE BT.

OBSERVAÇÕES:
Durante a execução do obra, a responsabilidade pelo obra deverá transferir-se ao local de a execução do desenvolvimento e armazenamento realizados as condições de segurança para a execução de mesma.
Em caso de interligação a rede energética 13,8kV, esse deverá ser de responsabilidade total a exclusão do limite de linha vivo e em áreas de incidência sobre a conclusão dos trabalhos de linha morta.

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

Felipe Pedrosa Araujo
CREA/RN 061887679-4
CPF: 035.745.593-56
Engenheiro Eletricista

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS Nº 016

	FELIPE PEDROSA ARAUJO		
	035.745.593-56		
CPF	061887679-4		
	FELIPE PEDROSA		12/03/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO			
MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO			
MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA PRAÇA DA PREFEITURA			

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de proteção e está de acordo com a Política Ambiental de ENDS.



PREFEITURA DO
CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA

ART PROJETOS E ORÇAMENTO

C

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 34459/RNP 061687931-5
Portaria 01070072011-CP

[Handwritten Signature]
Faniel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1



CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11375170



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: SI11375170I00CT001
 Data de Cadastro: 08/11/2021
 Data de Registro: 12/11/2021
 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: 11/11/2021

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: 09/11/2021
 Data de Previsão de Término: 02/12/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63100347	Nº: SEM NUMERO	
Logradouro: Júlio Saraiva	Complemento:	
Bairro: Centro	Cidade: Crato	
UF: CE	Longitude:	Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto de Reforma da praça da prefeitura do município do Crato - Ceará, com área de 2.818,35m².

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: 2818.35
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2818.35
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
-----------	-------------	-------------------	------------------



CAU/BR Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11375170



Verificar Autenticidade

SI11375170I00CT001

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

INICIAL

08/11/2021


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: 08/11/2021 15:16:21, 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.


Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-02

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode. Documento Impresso em: 01/02/2022 às 08:15:54 por: siccau, ip 10.128.0.1.



CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11444815



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: SI11444815I00CT001
Data de Cadastro: 29/11/2021
Data de Registro: 02/12/2021
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: 01/12/2021

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: 09/11/2021
Data de Previsão de Término: 02/12/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63100347	Nº: SEM NUMERO	
Logradouro: Júlio Saraiva	Complemento:	
Bairro: Centro	Cidade: Crato	
UF: CE	Longitude:	Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Orçamento para reforma da praça da prefeitura municipal do Crato -Ceará, com área de 2.818,35m² e valor global de R\$ 517.499,95.

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: 2818.35
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2818.35
Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2818.35
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344539 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-39



CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 831

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RRT 11444815



Verificar Autenticidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11444815I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	INICIAL	29/11/2021

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: 29/11/2021 15:17:59, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://servicos.caubr.gov.br/> - Verificar autenticidade de RRT ou via QRCode.

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 081887931-5
Portaria 0107007/2021-CP

Fanuel Torres Amorim
Arquiteto e Urbanista
CAU - A189335-1

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode. Documento Impresso em: 02/12/2021 às 09:39:21 por: siccau, ip 10.128.0.1.



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

CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 832 Página 1/1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220929444

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FELIPE PEDROSA ARAUJO

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA**

RNP: **0616676794**

Registro: **329836CE**

Empresa contratada: **PROURBI PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Registro: **0000450472-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Crato**

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

RUA Lrg Julio Saraiva

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CRATO**

UF: **CE**

CEP: **63103355**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Lrg Julio Saraiva

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CRATO**

UF: **CE**

CEP: **63103355**

Data de início: **01/02/2022**

Previsão de término: **18/03/2022**

Coordenadas Geográficas: **-7.233182, -39.408197**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Crato**

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

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

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

86,00

un

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

5. Observações

Elaboração de projeto elétrico da praça da Prefeitura localizado no município de Crato, Ce. O projeto consiste na instalação de 86 luminárias de LED de 56W.

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

FELIPE PEDROSA ARAUJO - CPF: 033.145.593-56

_____ de _____ de _____

Local

data

Italo Samuel Gonçalves Dantas

Município de Crato, CE, em 01/02/2022

CREA/CE 3445591 RNP 061887931-5

Portaria 0107007/2021-GP

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\$ 88,78**

Registrada em: **01/02/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215128813**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3zxxB
Impresso em: 08/02/2022 às 13:05:42 por: , ip: 177.56.185.176





CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS, DE ACORDO
COM O MAPP 995 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVENIO Nº 31/2022 CELEBRADO ENTRE A
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICIPIO DO CRATO/CE.

LOTE 2

②