



PREFEITURA DO  
**CRATO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO CE  
FLS Nº. 289  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**  
**UNITÁRIOS**

*C*



<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>  <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

#### Composições Principais

Composição	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	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
Valor sem BDI =>							154,65

Composição	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	BISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	40,8000000	47,18	1.924,87
Insumo	10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	2,0000000	22,33	44,66
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	3,0000000	14,36	43,08
Insumo	12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	3,0000000	41,64	124,92
Insumo	12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	5,0000000	4,60	23,00
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	16,75	33,50
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	23,04	28,04
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,84	32,52
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	3,91	11,73
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	2,99	17,94
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,65	19,95
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	94,0000000	1,36	127,84
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	4,0000000	3,05	12,20

Manoel Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Planejamento  
 CREA-CE 12.172/2021-CE  
 567931-5

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2665-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 E.S.N. 1489



<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	3,0000000	15,09	45,27	
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	148,50	148,50	
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	35,50	35,50	
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15	
Insumo	12412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87	
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45	
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	30,0000000	5,40	162,00	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	50,0000000	17,33	866,50	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	11,4300000	28,72	328,27	
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10	
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91	
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	25,3000000	1,35	34,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	75,0000000	17,14	1.285,50	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	15,0000000	23,17	347,55	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	60,0000000	23,17	1.390,20	
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	20,0000000	19,64	392,80	
							Valor sem BDI =>	9.380,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO TERRENO	UN	1,0000000	411,36	411,36	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	24,0000000	17,14	411,36	
							Valor sem BDI =>	411,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISQS	m²	1,0000000	118,72	118,72
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,23
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	12543 SEINFRA	SERVEANTE	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

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 CREA-CE 12207-5  
 Fone: (011) 3572021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2665-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº 1498



<b>Composições Analíticas com Prego Unitário</b>  <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

**Composições Analíticas com Prego Unitário - SEINFRA**

Valor sem BDI => 118,72

Composição	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	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	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27
Valor sem BDI =>							40,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m³	1,0000000	91,81	91,81
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	60,46	69,53
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>	91,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-	PISO	m²	1,0000000	21,49	21,49
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Insumo	I2085 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	0,2100000	13,23	2,78
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	5,44	0,27
Valor sem BDI =>							21,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0,30x1.00)m C/REJUNTAMENTO	DRÊNAGEM 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	I0971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	17,14	6,17

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Secretário de Planejamento  
 CREA/CE 017207/2021-SP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº 480  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>  <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	26,83	26,83
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FGK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	366,27	12,45
Insumo	I0839 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,77	0,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0667000	28,17	1,55
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	17,14	11,43
Valor sem BDI =>							26,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3440 SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	295,02	295,02
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0900000	45,42	4,09
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,6000000	111,32	66,79
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	1,2500000	6,66	8,33
Composição Auxiliar	C1212 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2500000	33,64	42,05
Composição Auxiliar	C0782 SEINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2500000	18,22	22,78
Insumo	I6224 SEINFRA	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	130,83	130,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59
Valor sem BDI =>							295,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	17,68	17,68
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	18,63	3,87
Insumo	I2077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	107,14	8,04
Insumo	I1225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	6,42	5,78
Valor sem BDI =>							17,68

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Planejamento  
CREA-CE 2665-D  
Portaria 010/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
F.L.S. Nº  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO  
**CRATO**

<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

	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
Valor sem BDI =>							51,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	454,22	454,22
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1610000	67,50	10,87
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	76,19	5,87
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,10	8,41
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,56	23,47
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,58	81,85
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,05	0,44
Insumo	10169 SEINFRA	ÃO CA-60	Material	KG	2,5820000	8,28	21,38
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	10,01	0,59
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,63	4,19
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,63	22,08
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,17	5,21
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	23,17	27,46
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	23,17	95,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	17,14	140,45
Valor sem BDI =>							454,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3619 SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2"	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	35,12	35,12
Insumo	16688 SEINFRA	DUTO FLEXÍVEL 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

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 1313572021-5

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2865-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FIS Nº 482  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

Valor sem BDI => 35,12

	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 COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80
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	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 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
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
Valor sem BDI =>								91,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,55	8,55
Insumo	I8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	1,0000000	3,95	3,95
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
Valor sem BDI =>								8,55

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 17931-5  
Folha 3/01/2021-GP

Luz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PLS. N.º 493





PREFEITURA DO  
**CRATO**

<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	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	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	67,50	47,12	
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	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,0000000	17,14	274,24	
							Valor sem BDI =>	557,79

Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	71,73	71,73	
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,63	24,22	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,12	
							Valor sem BDI =>	71,73

Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	149,18	149,18	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
							Valor sem BDI =>	149,18

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Sargento  
CREA-CE 17931-5  
Pós-graduação em Engenharia de Estruturas

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

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



<b>PREFEITURA DO CRATO</b>	<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

### Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

	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	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	18,63	1,30
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	23,17	1,62
Valor sem BDI =>							12,65

	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	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,93
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85
Valor sem BDI =>							14,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	31,79	31,79
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	14,03	28,06
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,73
Valor sem BDI =>							31,79

	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	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,80	3,45
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	10,01	11,71
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 CREA/CE 017.156/2015-5  
 Portaria 010/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2065-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FIS. Nº. 1066  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

Insumo	I0526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	29,57	7,69
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,61	15,13
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	18,63	25,15
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	23,17	31,28
Valor sem BDI =>							101,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	252,97	252,97
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	115,85
Valor sem BDI =>							252,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	64,00	64,00
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	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,56	1,22
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Valor sem BDI =>							64,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,66	6,66
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32
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

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 7931-5  
Folha nº 13/00 12/21-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
F.L.S. Nº 199  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

### Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição Auxiliar	C0174 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	369,96	7,40
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
				Valor do BDI =>	0,00	Valor sem BDI =>	31,59

Composição	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	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	23,17	16,68	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	17,14	12,34	
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	
							Valor sem BDI =>	93,05

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	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,43	
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	3,59	1,51	
							Valor sem BDI =>	9,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 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	0,0365000	67,50	2,46	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,43	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
							Valor sem BDI =>	25,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	112,19	112,19

Q

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2665-D  
 Rua 12/13 - 7931-5  
 Pórtico 01/27903/2021/GP

Luiz Barreto da Moraes Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS. Nº 498  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

### Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>2</sup>	0,0200000	801,79	16,04
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	17,14	20,57
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	Material	m <sup>2</sup>	1,1000000	43,44	47,78
Valor sem BDI =>							112,19

	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 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	AÇABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,43
Valor sem BDI =>							9,58

	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	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0060000	45,16	0,27
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	I1868 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0024000	39,22	0,09
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	18,63	3,35
Valor sem BDI =>							8,40

	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	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0090000	45,16	0,41
Insumo	I1868 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0036000	39,22	0,14
Insumo	I1972 SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 25MM	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	22,72	4,32
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	18,63	3,54

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 1931-5  
Pós-graduação em Engenharia Civil  
Pós-graduação em Gestão de Projetos

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FIS. N.º 148  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA**

**Bancos**

SINAPI - 01/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
ORSE 12/2021

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**

Não Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

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
Valor sem BDI =>							8,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1562 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11
Insumo	11306 SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3100000	0,28	0,09
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,16
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	22,72	4,09
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	18,63	3,35
Valor sem BDI =>							12,72

Composição	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	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04
Valor sem BDI =>							4,64

Itaio Samuel Gonçalves Dantas  
CREA 00000000000000000000  
Portaria 3107307/2021-59

Luiz Barreto de Merais Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FIS Nº 500  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA**

**Bancos**

SINAPI - 01/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
ORSE 12/2021

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**

Não Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

	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	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,34
Insumo	I1799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	36,37	36,37
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	18,63	10,06
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	22,72	12,27
Valor sem BDI =>							59,04

	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	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	18,63	12,11
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	22,72	14,77
Valor sem BDI =>							113,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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=0,60m 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
Insumo	I1861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	136,62	136,62
Insumo	I2271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,67	31,67
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	22,72	34,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,9000000	17,14	49,71
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,8000000	2,92	1,75
Valor sem BDI =>							908,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1242 SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	9,14	9,14

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA/CE 17931-5  
Pós-graduação em Engenharia

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
F.L.S. Nº  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA

SINAPI - 01/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
ORSE 12/2021

Não Desonerado

## Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

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	
							Valor sem BDI =>	9,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	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	
							Valor sem BDI =>	14,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	
							Valor sem BDI =>	14,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,72	6,82

Italo Samuel Alves Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 157631-5  
 Fone: 3107007021-08

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº 502  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA**

**Bancos**

SINAPI - 01/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
ORSE 12/2021

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**

**Não Desonerado**

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Valor sem BDI =>							19,89

	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	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
Valor sem BDI =>							17,92

	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	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,72	11,36
Valor sem BDI =>							50,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2359 SEINFRA	TÉ 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	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
Valor sem BDI =>							19,56

	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	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0600000	39,22	2,36

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 1637931-5  
Poder Judiciário

Luiz Barreto de Morais Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FIS Nº 503  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>  <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		Não Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

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
Valor sem BDI =>							25,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	325,34	325,34
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1050000	67,50	7,09
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	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0420000	73,90	3,10
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,5000000	0,58	62,93
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	8,28	14,48
Insumo	12205 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,4000000	31,64	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	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	23,17	14,02
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	23,17	74,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8500000	17,14	100,27
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	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
Valor sem BDI =>							12,09

9

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 017931-6  
 Pó 1309 01070072021-GP

Luiz Barreto de Morais Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2665-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº 504



PREFEITURA DO  
**CRATO**

<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

	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 CONEXÕES	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
Valor sem BDI =>							6,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1186 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	10,61	10,61
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,63	3,17
Valor sem BDI =>							10,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1709 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	18,63	0,56
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	23,17	0,70
Valor sem BDI =>							2,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,96	2,00
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
Valor sem BDI =>							6,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	16,38	16,38

Italo Samuel Pinheiro Dantas  
Secretário de Administração  
CREA/CE 000000000-0  
R. S. L. W. 2007/0001-0

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FIS. Nº 505  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

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
Valor sem BDI =>							16,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	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
Valor sem BDI =>							17,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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
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 CJ. 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 CJ. 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	1,5000000	23,17	34,76
Valor sem BDI =>							128,30

2

Italo Samuel Cavalcante Dantas  
CREA-CE 01/0000000-0  
P.O. 010 07/2001-0P

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

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



<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>  <b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		Não Desonerado

### Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
Valor sem BDI =>							6,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
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
Valor sem BDI =>							177,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	15,54	1,55
Insumo	I1495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0450000	2.479,00	111,56
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
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

2

Italo Samuel Carneiro Santos  
CREA

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº 103  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA**

**Bancos**

SINAPI - 01/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
ORSE 12/2021

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**

Não Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0200000	18,63	37,63	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0200000	23,17	46,80	
							Valor sem BDI =>	353,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,72	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96	
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16	
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	4,0000000	1,38	5,52	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,63	69,86	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,89	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,44	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	24,00	
Insumo	16108 SEINFRA	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	M	3,6500000	2,17	7,92	
Insumo	16114 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	4,0000000	2,25	9,00	
Insumo	16115 SEINFRA	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	2,0000000	2,76	5,52	
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	
							Valor sem BDI =>	356,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	
							Valor sem BDI =>	136,10

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

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 10728/14

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

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



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA**

**Bancos**

SINAPI - 01/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
ORSE 12/2021

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**

Não Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

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	
							Valor sem BDI =>	25,71

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2667 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	23,27	23,27	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,27	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
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	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,86	
							Valor sem BDI =>	23,27

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	
							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	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,54	1,40	
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	58,29	2,33	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,36	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	22,72	27,26	
							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

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 12665-D  
Poder = 12665-D/2021/AGP

Luiz Barreto de Morais Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
R.S. Nº 509  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO





Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

### Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA

Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76	
							Valor sem BDI =>	139,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11826 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	22,09	22,09	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,3000000	15,54	4,66	
Insumo	10041 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	1,0500000	3,55	3,73	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,11	
							Valor sem BDI =>	22,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32	
Insumo	1215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	1,82	7,28	
Insumo	12054 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	Material	m²	1,0000000	33,02	33,02	
							Valor sem BDI =>	61,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10188 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	926,10	926,10	
							Valor sem BDI =>	926,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6765000	67,50	45,66	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
							Valor sem BDI =>	407,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,52	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
							Valor sem BDI =>	420,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11781 SEINFRA	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	Material	KG	0,3000000	14,04	4,21

Italo Sampaio Gonçalves Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2665-D/CE  
 Rua nº 010, 3377024-5P

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
 FLS Nº 541  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	1,0000000	26,78	26,78	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	18,63	13,97	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	23,17	17,38	
							Valor sem BDI =>	62,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	451,89	451,89	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,67	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3848000	67,50	24,62	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	17,14	154,26	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	23,17	139,02	
							Valor sem BDI =>	451,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4914 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	85,82	85,82	
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,0500000	60,46	63,48	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	44,27	1,55	
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	137,70	11,02	
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0400000	107,26	4,29	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	17,14	5,48	
							Valor sem BDI =>	85,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1831 SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	9,88	9,88	
Insumo	11348 SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	Material	m²	1,0500000	1,20	1,26	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	17,14	5,14	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	23,17	3,48	
							Valor sem BDI =>	9,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	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	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m³	1,0000000	50,22	50,22	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	17,14	50,22	
							Valor sem BDI =>	50,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

9

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 0111111-1

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FIS Nº 512  
CONSELHO DE LICITAÇÃO



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA**

**Bancos**

SINAPI - 01/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
ORSE 12/2021

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**

Não Desonerado

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

Composição	C0096 SEINFRA	REATERRO APOILOADO	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	45,94	45,94	
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	30,85	3,09	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85	
							Valor sem BDI =>	45,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	G1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	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	
	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	15,41	15,41	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,93	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	10,05	0,30	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	18,63	1,86	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32	
							Valor sem BDI =>	15,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	267,12	267,12	
Insumo	10339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	25,18	75,54	
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59	
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,63	51,63	
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	18,63	65,21	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76	
							Valor sem BDI =>	267,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2060 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	135,15	135,15	
Insumo	10330 SEINFRA	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	Material	UN	1,0000000	72,45	72,45	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,95	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,76	
							Valor sem BDI =>	135,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0869 SEINFRA	CORDALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	49,53	49,53	
Insumo	10339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,0000000	25,18	25,18	
Insumo	11910 SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	Material	UN	0,5000000	6,90	3,45	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,32	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,59	
					Valor do BDI =>	0,00		
							Valor sem BDI =>	49,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0521 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	48,72	48,72

2

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 1631-5  
Pórtico 010/2021-CP

Luiz Barreto de Mello Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
PLA Nº 513  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA**

**Bancos**

SINAPI - 01/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
ORSE 12/2021

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**

**Não Desonerado**

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

Insumo	10461 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	Material	M	1,0200000	35,06	35,76
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	18,63	5,78
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	23,17	7,18
					Valor do BDI =>	0,00	
					Valor sem BDI =>		48,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	252,97	252,97
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	115,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	17,14	137,12
					Valor sem BDI =>		252,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,93
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	10,05	0,30
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	18,63	1,86
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,32
					Valor sem BDI =>		15,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2218 SEINFRA	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANITICAS	ACABAMENTOS DE PAREDES	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	0,56	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
					Valor sem BDI =>		128,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4827 SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	TELHAS	m²	1,0000000	62,37	62,37
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	18,63	5,59
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	19141 SEINFRA	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	Material	m²	1,1000000	39,60	43,56
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHÔ COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46
					Valor sem BDI =>		62,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0861 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	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0900000	15,54	1,40

Q

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 013/0072021-0P

Luiz Barreto de Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
RUA Nº 514  
CONSÓRCIO DE LICITAÇÃO

	<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SEINFRA**

Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0400000	58,29	2,33	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,36	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	22,72	27,26	
							Valor sem BDI =>	78,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	209,97	209,97	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,30	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,10	3,30	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,56	1,68	
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,39	2,78	
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16	
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	11,83	11,83	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	10,84	3,58	
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,91	5,87	
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,65	3,33	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,72	68,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85	
							Valor sem BDI =>	209,97

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	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	17,14	1,29	
							Valor sem BDI =>	1,29

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA/CE 01015

Luiz Barreto de Menezes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
R.S. Nº 515  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2



<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

### Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	55,42	55,42
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,68	0,04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	11,78	0,56
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,54	0,10
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	1,03	0,15
Composição	88316	SINAPI	SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	18,19	7,23
Composição	88260	SINAPI	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	22,96	9,12
Auxiliar Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	80,00	4,54
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,0487000	31,66	33,20
			FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	75,03	0,48
			Valor do BDI =>			0,00	Valor sem BDI =>	55,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	57,21	57,21
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	10,68	0,05
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	11,78	0,15
			SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE					

Ilto Samuel Conçalves Dantas  
CREA-CE 031-9

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº 116  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



	<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

### Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI

Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1297000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1217000	1,03	0,12
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2703000	22,96	6,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2703000	18,19	4,91
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	80,00	4,54
Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0131000	40,00	40,52
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0087000	75,03	0,65

Valor do BDI => 0,00      Valor sem BDI => 57,21

Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	154,58	154,58
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	18,19	18,91
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,88	4,64
Insumo	00000359 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA	Material	UN	1,0000000	131,03	131,03

Valor do BDI => 0,00      Valor sem BDI => 154,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	390,10	390,10
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,80	1,35
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,38	0,26

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 2665-D  
P02/2019/07/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
PLS Nº 012  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÔRТИCO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

**Composições Analíticas com Preço Unitário - SINAPI**

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	18,19	42,04
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	18,81	27,53
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	80,00	57,83
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,59	213,96
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	79,43	47,13

Valor sem BDI => 390,10

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário Municipal de Obras  
CREA-CE 107331-5  
PONTAL 10/25/2021-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
PLS Nº 518  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO  
**CRATO**

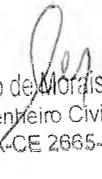
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA</b>	SINAPI - 01/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará ORSE 12/2021		<b>Não Desonerado</b>

**Composições Analíticas com Preço Unitário - ORSE**

**Composições Principais**

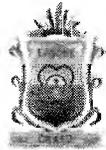
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	453,59	453,59
Insumo	4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2"; com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000	453,59	453,59

Valor sem BDI => 453,59

  
 Luiz Barreto de Moraes Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2665-0

  
 Italo Samuel Gonçalves Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 2665-0  
 Telefone 010700712021-GP

Q



PREFEITURA DO  
**CRATO**

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

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

C



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA

ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 01/2022; ORSE 12/2021

DATA: MARÇO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP001	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UN	URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000		
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	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	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	Material	UN	10,0000000	6,00	60,00
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/ ELEVAÇÃO	Serviços	M3	0,0200000	149,18	2,98

MO com LS 56,33

=>

Valor total sem BDI => 573,58

Italo Samuel Gonçalves Dantas

CREA 31-5

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO





PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA

ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 01/2022; ORSE 12/2021

DATA: MARÇO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	2950	ORSE	Carpinteiro	Mão de Obra	H	2,00	14,02	28,04	
Insumo	68	ORSE	Mão de obra de sevente	Mão de Obra	H	2,00	10,58	21,16	
Insumo	16166	SEINFRA	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	Material	M2	1,05	203,84	214,03	
								MO com LS	49,20
								=>	
								Valor total sem BDI =>	631,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP004	PRÓPRIA	ESTACA BRÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 8 BARRAS DE 12,5MM.	INFRAESTRUTURA	M	1,0000000	195,66	195,66	
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,33	11,70	15,561	
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,103	16,4	18,0892	
Insumo	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CONCRETOS	M3	0,070685835	384,72	27,19425433	
Insumo	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	AÇO	KG	8,4744	12,32	104,404608	
Insumo	95446	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	AÇO	KG	2,245833333	13,54	30,40858333	
								MO com LS	33,65
								=>	

Italo Samuel Conrado Dantas  
CREA-CE 1331-5  
Portaria 010/2021-GP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2885-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FIS Nº 575  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARA  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA

ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 01/2022; ORSE 12/2021

DATA: MARÇO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

								Valor total sem BDI =>	195,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP005	PRÓPRIA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 6 BARRAS DE 10,0MM.	INFRAESTRUTURA	M	1,0000000	214,81	214,81	
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,33	11,70	15,561	
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,103	16,4	18,0892	
	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CONCRETOS	M3	0,070685835	384,72	27,19425433	
Composição Auxiliar	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	AÇO	KG	8,4744	14,58	123,556752	
Composição Auxiliar	95446	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	AÇO	KG	2,245833333	13,54	30,40858333	
							MO com LS	33,65	
							=>		
							Valor total sem BDI =>	214,81	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA 131-5

Luiz Barreto de Menezes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2685-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
F.L.S. Nº 514



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARA  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA

ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 01/2022; ORSE 12/2021

DATA: MARÇO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

Composição	CP006	PRÓPRIA	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM PERFIL "U", COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESTRUTURA	M	1,0000000	16,03	16,03
Insumo	44499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	Mão de Obra	H	0,008	9,47	0,07576
Insumo	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	Mão de Obra	H	0,0237	12,83	0,304071
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR	Material	H	0,005	16,4	0,082
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018	40	0,072
Insumo	43692	SINAPI	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	Material	KG	0,9593	12,12	11,626716
Insumo	10824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	0,0407	7,39	0,300773
Insumo	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINTURA	M2	0,0882	25,49	2,248218
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINTURA	M2	0,0882	8,77	0,773514
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	CHP	0,0014	279,01	0,390614
Insumo	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	CHI	0,0012	131,71	0,158052
Insumo								

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
CREA/CE 000000000-0  
Pós-graduação em Engenharia de Estruturas

Luiz Barreto de Mota Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS. Nº 525  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA

ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 01/2022; ORSE 12/2021

DATA: MARÇO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

							MO com LS	0,46
							=>	
							Valor total sem BDI =>	16,03
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CP007	PRÓPRIA	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=5m, INCL. CHUMBADORES -		UN	1,0000000	1.620,46	1.620,46
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000	11,5300	17,3000
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000	16,4000	13,1200
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,8000	16,4000	13,1200
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000	11,7000	11,7000
Insumo	7694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000	160,430	320,8600
Insumo	7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000	119,21	238,4200
Insumo	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000	96,06	96,0600
Insumo	16793	SEINFRA	LUMINARIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	2,0000	255,90	511,8000
Insumo	39746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUJELA	Material	UN	1,0000	383,08	383,0800
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

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 0107072021-EP  
Palácio 1070072021-EP

Luiz Barreto de Moraes Júnior  
Engenheiro CIVIL  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº 576  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA

ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 01/2022; ORSE 12/2021

DATA: MARÇO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	Lançamento	M3	0,0270	149,18	3,8400
							MO com LS	55,24
							=>	
							Valor total sem BDI =>	1.620,46
Composição	GP008	PRÓPRIA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 4 BARRAS DE 16,00MM.	INFRAESTRUTURA	M	1,0000000	131,50	131,50
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,33	11,70	15,561
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,103	16,4	18,0892
Insumo	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CONCRETOS	M3	0,031415927	384,72	12,08633526
Insumo	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	AÇO	KG	6,312	12,07	76,18584
Insumo	95445	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	AÇO	KG	0,76923	12,45	9,5769135
							MO com LS	33,65
							=>	
							Valor total sem BDI =>	131,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CP009	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 100mm, INCLUS. PINTURA	SUPRAESTRUTURA	M	1,0000000	489,91	489,91

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
CREA-CE 2665-D  
FONE: 3333-131-5  
FONE: 3333-131-6

Luiz Barreto de Menezes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
F.L.S. Nº 027





PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA

ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 01/2022; ORSE 12/2021

DATA: MARÇO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

							Valor total sem BDI =>	489,91
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP010	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO DE 150mm , INCLUS. PINTURA	SUPRAESTRUTURA	M	1,0000000	536,44	536,44
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,5000	23,17	57,925
Insumo	14530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,5000	18,63	46,575
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,7500	18,63	32,6025
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,3500	0,061	0,08235
Composição Auxiliar								
Insumo	12165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	Material	M	1,2000	265,24	318,288
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,2500	24,99	6,2475
Insumo	11200	SEINFRA	FUNDO OXIDO DE FERRO	Material	L	0,1500	23,94	3,591
Insumo	1333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	1,0688	12,34	13,188992
Insumo	43667	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	Material	KG	2,0714	14,81	30,677434
Insumo	4332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	1,0940	0,94	1,02836
Insumo	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	1,0940	0,19	0,20786
Insumo	39207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0940	0,68	0,74392
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,3500	18,19	24,5565
Insumo		SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	CHP	0,0014	418,47	0,585858

Italo Samuel Gonçalves Costa,  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
CREA-CE 71.111/2016  
Ponente

Luiz Barreto de Menezes Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 2665-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FIL Nº 511  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA E PRAÇA NO BAIRRO BATATEIRA

ENDEREÇO: AVENIDA JOAQUIM PINHEIRO BEZERRA DE MENEZES

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI 01/2022; ORSE 12/2021

DATA: MARÇO/2022

BDI DE SERVIÇOS: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Insumo	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Equipamento	CHI	0,0012	119,26	0,143112
							MO com LS	137,10
							=>	
							Valor total sem BDI =>	536,44

*D*

Luiz Barreto de Morais Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 2066-D

Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretaria de Infraestrutura  
CREA/CE 314059-7/RP 051307681-5  
Portaria 0107007/2021-GP

*Q*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº 530  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO