


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composição	PROPRIA	MES
				REF

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3378

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,4880	32,2350
TOTAL Mão de Obra:						57,5550
VALOR:						130,76

### C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	12,7500
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	3,3975
TOTAL Material:					7,3924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,8800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	21,4880
TOTAL Mão de Obra:					12,5855
VALOR:					19,98

### C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7175
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,5975
TOTAL Material:					38,4675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,8800
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,4880
TOTAL Mão de Obra:					19,1850
VALOR:					57,65


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	886,1400
TOTAL Material:					886,1400
VALOR:					886,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	-- L	0,05000000	15,2175
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5250
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,8175
TOTAL Material:					7,9856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,8800
TOTAL Mão de Obra:					5,0640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA :	02/01/2024	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO:	2023/04	- - 07/2023
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	21,4880	8,5960
					TOTAL Mão de Obra:	13,6600
					VALOR:	21,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 33780  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	16,2080	42,9565
					TOTAL Mão de Obra:	42,9565
					VALOR:	42,96

#### C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8900	15,6295
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,6295

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	62,6850	53,4515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5325	178,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	75,3750	63,0135
					TOTAL Material:	295,3850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,2080	97,2600
					TOTAL Mão de Obra:	97,2600
					VALOR:	408,27

#### C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,9050	25,9050
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	10,9725	3,2918
					TOTAL Material:	29,1968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,8800	12,6600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	21,4880	16,1175
					TOTAL Mão de Obra:	28,7775
					VALOR:	57,97

#### I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X 4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	69,9200	69,9200
					TOTAL Material:	69,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA :	02/01/2024	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	71,31%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3379

VALOR COMISSÃO DE LICITAÇÃO 69,92

### C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6350	27,2700
TOTAL Material:					27,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20000000	16,8800	3,3760
TOTAL Mão de Obra:					3,3760
VALOR:					30,65

### C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,30000000	130,9100	170,1830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					170,1830
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	SEINFRA	UN	1,00000000	765,7275	765,7275
TOTAL Material:					765,7275
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,60000000	16,2080	42,1460
TOTAL Mão de Obra:					42,1460
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,38000000	400,8200	152,3116
C2784	SEINFRA	M3	0,53000000	42,9600	22,7688
C1604	SEINFRA	M3	0,38000000	140,2400	53,2912
TOTAL Serviço:					228,3716
VALOR:					1.206,43


### C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	SEINFRA	M	1,00000000	3,7800	3,7800
TOTAL Material:					3,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,8800	1,8568
12312	SEINFRA	H	0,11000000	21,4800	2,3628
TOTAL Mão de Obra:					4,2196
VALOR:					8,00

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

44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 JRO Engenharia & Arquitetura Rua 22 de Abril, 1100-000	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04
FLS Nº: 3379 6 COMISSÃO DE LICITAÇÃO		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129		UN	1,00000000	47,2575	47,2575
TOTAL Material:					47,2575

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	1,00000000	16,8800	16,8800
12312		H	1,00000000	21,4800	21,4800
TOTAL Mão de Obra:					38,3600
VALOR:					85,62

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		M	1,02000000	1,5825	1,6142
TOTAL Material:					1,6142

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,11000000	16,8800	1,8568
12312		H	0,11000000	21,4800	2,3628
TOTAL Mão de Obra:					4,2196
VALOR:					5,83

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		M3	0,09900000	62,6850	6,2058
10441		KG	10,00000000	0,7200	7,2000
10805		KG	18,00000000	0,5325	9,5850
12082		UN	159,00000000	0,3525	56,0475
TOTAL Material:					79,0383

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	3,20000000	21,4880	68,7680
12543		H	4,02000000	16,2080	65,1642
TOTAL Mão de Obra:					133,9322
VALOR:					212,97

### 101653 LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928		CHP	0,23880000	221,91	52,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					52,99

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512		UN	1,00000000	30,78	30,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 317/2022 - (LOTE 3)	<b>VERSAO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	CRATO/CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,15% <b>MES:</b> 71,31% <b>10/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	<b>SICRO:</b> 2023/04	<b>07/2023</b>
		<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>64,44%</b> <b>47,48%</b> <b>10/2023</b>
		<b>Composição:</b> PROPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 3380

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,00	10,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,80	0,03
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	65,98	65,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>106,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	17,65	26,18
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	21,24	31,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>57,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>217,47</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10503 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3975	33,3975
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,3975</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,8800	13,5040
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	21,4800	17,1840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,6880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,09</b>

### C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339 - CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	26,1825	78,5475
10421 - CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4025	49,4025
10841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1225	2,1225
12352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9600	39,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>170,0325</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,8800	59,0800
12312 - ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,4800	32,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>91,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>261,33</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16688 - DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,0625	5,5688
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,5688</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,8800	11,8160

45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA:	02/01/2024			BDI: 20,09%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	21,4800	15,0360
					TOTAL Mão de Obra:	26,8520
					VALOR:	32,42

**101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	221,91	52,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	30,78	30,78
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,00	10,00
TOTAL Material:					40,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	17,65	11,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	21,24	14,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,16	
VALOR:					119,93	


**97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:					6,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,65	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,24	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,72	
VALOR:					11,46	

**C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM ( 30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	53,2500	37,2750
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,2600	4,4446
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	529,4200	5,2942
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	42,5400	30,2034
TOTAL Serviço:					77,2172	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,40%</td> <td>17,85%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/04			07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,40%	17,85%	10/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 3381	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SICRO	2023/04			07/2023																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,40%	17,85%	10/2023																					
LOCAL:	CRATO/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	77,22
--------	-------

**C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,00000000	5,3550	5,3550
TOTAL Material:					5,3550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	16,8800	3,3760
12312	SEINFRA	H	0,20000000	21,4800	4,2960
TOTAL Mão de Obra:					7,6720

VALOR:	13,03
--------	-------

**C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	SEINFRA	M	1,05000000	9,9525	10,4501
TOTAL Material:					10,4501

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,8800	5,0640
12312	SEINFRA	H	0,30000000	21,4800	6,4440
TOTAL Mão de Obra:					11,5080

VALOR:	21,96
--------	-------

**COM 004 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	SEINFRA	UN	1,00000000	565,31	565,31
TOTAL Material:					565,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,50000000	16,21	8,11
TOTAL Mão de Obra:					8,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	SEINFRA	M3	0,12000000	899,54	107,94
C1936	SEINFRA	M2	0,25000000	213,81	53,45
TOTAL Serviço:					161,39

VALOR:	734,81
--------	--------

46

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATOICE		DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
OBRA:		DESCRICO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CRATOICE			SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE			SICRO	2023/04			07/2023
				SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
				Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### CXXX - ADM LOCAL DA OBRA CXXX - ADM LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,26000000	5.570,97	1.448,45
18584	SEINFRA	MÊS	0,08000000	15.999,79	1.279,98
TOTAL Mão de Obra:					2.728,43
VALOR:					2.728,43

#### COMP 001 BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA CHAPA DE AÇO 10MM (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	SEINFRA	KG	35,80000000	6,38	228,40
00004331	SINAPI	UN	10,00000000	4,22	42,20
12407	SEINFRA	M3	0,06000000	1.752,69	105,16
TOTAL Material:					375,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	H	0,50000000	16,88	8,44
10498	SEINFRA	H	0,50000000	21,49	10,75
11858	SEINFRA	H	0,50000000	21,49	10,75
11879	SEINFRA	H	1,00000000	22,16	22,16
TOTAL Mão de Obra:					52,10


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,02000000	400,82	8,02
C1256	SEINFRA	M3	0,02000000	47,50	0,95
C1279	SEINFRA	M2	0,66000000	38,05	25,11
C1280	SEINFRA	M2	3,46000000	20,73	71,73
C1604	SEINFRA	M3	0,02000000	140,24	2,80
TOTAL Serviço:					108,61
VALOR:					536,47

#### COMP 03 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03000000	21,89	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	0,46000000	75,38	34,67
10805	SEINFRA	KG	14,24000000	0,53	7,55
TOTAL Material:					42,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,50000000	16,21	8,11
TOTAL Mão de Obra:					8,11


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	CRATO/CE	SICRO	2023/04			07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE				
			FLS Nº: 338				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA,				16.382,88	
1.1	CXXX - ADM LOCAL DA OBRA	CXXX - ADM LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	4,00	4.095,72	16.382,88
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.257,51	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	224,58	2.245,80
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	916,17	0,36	329,82
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	917,17	1,83	1.678,42
2.4	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	124,10	32,26	4.003,47
3		PISOS				295.886,88	
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	812,20	127,96	103.929,11
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.056,86	30,41	32.139,11
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.055,86	39,29	41.484,74
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	22,77	138,15	3.145,68
3.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	331,55	67,81	22.482,41
3.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	427,58	75,57	32.312,22
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	536,96	34,39	18.466,05
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5CM	SEINFRA	M2	183,77	66,73	12.262,97
3.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,79	817,40	24.350,35
3.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	29,79	178,39	5.314,24
4		PAVIMENTAÇÃO				86.627,05	
4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	610,25	67,81	41.381,05
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,00	178,39	8.741,11
4.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,22	29,22	1.525,87
4.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	123,02	58,88	7.243,42
4.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,41	138,15	3.372,24
4.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,26	583,34	151,67
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,26	210,49	54,73
4.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	70,80	341,20	24.156,96
5		PAREDES E REVESTIMENTOS				38.171,11	
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,50	34,39	3.868,88
5.2	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	SEINFRA	M	169,20	56,33	9.531,04
5.3	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	54,00	87,31	4.714,74
5.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	51,24	372,41	19.082,29
5.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	54,00	18,04	974,16
6		URBANIZAÇÃO				12.381,27	
6.1	COMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA CHAPA DE AÇO 10MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	6,00	845,75	5.074,50
6.2	COMP 03	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	6,00	142,37	854,22

47



FLS Nº: 3382 ✓		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%
	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	DESCRÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	MES
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	44,86	10,77
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	36,91	1,85
C1910	PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	21,81	27,70
TOTAL Serviço:						40,32
VALOR:						91,31

**COM 004 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UND)**

Material	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	565,31	565,31
TOTAL Material:						565,31


Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,21	8,11
TOTAL Mão de Obra:						8,11

Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,12000000	899,54	107,94
C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,25000000	213,81	53,45
TOTAL Serviço:						161,39
VALOR:						734,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	71,31%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3383

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.15	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	34,01	102,03
10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	916,17	1,83	1.676,59
10.2	COM 004	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	1.173,83	1.173,83
VALOR BDI TOTAL:							89.067,77
VALOR BDI:							89.067,77
VALOR ORÇAMENTO:							443.339,86
VALOR TOTAL:							532.407,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	186,12	26,43	4.919,15
6.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	73,84	369,20
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	58,21	1.164,20
7	<b>PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI</b>						<b>21.760,41</b>
7.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	SEINFRA	M	24,00	155,05	3.721,20
7.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	SEINFRA	M	26,40	203,61	5.375,30
7.3	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)CM	SEINFRA	M	190,80	30,73	5.863,28
7.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	12,08	90,39	1.091,91
7.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	SEINFRA	UN	2,00	1.418,89	2.837,78
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,01	33,29	2.430,50
7.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,48	64,48	30,95
7.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	642,61	308,45
7.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48	210,49	101,04
8	<b>ESTRUTURAS DE MADEIRA - CARAMACHÃO</b>						<b>12.437,59</b>
8.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	SEINFRA	M	18,00	155,05	2.790,90
8.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	14,40	89,95	1.295,28
8.3	I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X 4"	SEINFRA	M	54,00	111,95	6.045,30
8.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,83	64,48	53,52
8.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	642,61	481,96
8.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75	210,49	157,87
8.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,01	33,29	1.232,06
8.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	6,00	48,73	292,38
8.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,50	58,88	88,32
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>37.652,51</b>
9.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.910,84	11.465,04
9.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2.50 MM²	SEINFRA	M	84,00	12,38	1.039,92
9.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	133,25	133,25
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	8,92	1.338,00
9.5	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,00	327,58	1.965,48
9.6	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	334,93	8.038,32
9.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	99,54	597,24
9.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	409,31	2.455,86
9.9	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	49,22	4.922,00
9.10	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	185,44	4.450,56
9.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00	17,39	208,68
9.12	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	42,00	12,38	519,96
9.13	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM ( 30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	117,68	235,36
9.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	9,00	20,09	180,81

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE		
<b>LOCAL:</b>	CRATO/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	
									ACUMUL.	%
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	812,20	127,96	103.929,11	19,52	19,52	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	941,80	67,81	63.863,46	12,00	31,52	A
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.055,86	39,29	41.484,74	7,79	39,31	A
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	427,58	75,57	32.312,22	6,07	45,38	A
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.056,86	30,41	32.139,11	6,04	51,41	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	29,79	817,40	24.350,35	4,57	55,99	B
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	70,80	341,20	24.156,96	4,54	60,52	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M	649,46	34,39	22.334,93	4,20	64,72	B
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	51,24	372,41	19.082,29	3,58	68,30	B
CXXX - ADM LOCAL DA OBRA	CXXX - ADM LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	%	4,00	4.095,72	16.382,88	3,08	71,38	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	78,79	178,39	14.055,35	2,64	74,02	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	183,77	66,73	12.262,97	2,30	76,32	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	1.910,84	11.465,04	2,15	78,48	B
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA (MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	SEINFRA	SERVIÇO	M	169,20	56,33	9.531,04	1,79	80,27	C
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	24,00	334,93	8.038,32	1,51	81,78	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	124,52	58,88	7.331,74	1,38	83,15	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	47,18	138,15	6.517,92	1,22	84,38	C
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	42,00	155,05	6.512,10	1,22	85,60	C
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X 4"	SEINFRA	MATERIAL	M	54,00	111,95	6.045,30	1,14	86,74	C
C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	190,80	30,78	5.863,28	1,10	87,84	C
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	SEINFRA	SERVIÇO	M	26,40	203,69	5.375,30	1,01	88,85	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3387  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

49

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	Fonte	versão	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA,	16.382,88	3,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.257,51	1,55
3	PISOS	295.886,88	55,58
4	PAVIMENTAÇÃO	86.627,05	16,27
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	38.171,11	7,17
6	URBANIZAÇÃO	12.381,27	2,33
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI	21.760,41	4,09
8	ESTRUTURAS DE MADEIRA - CARAMACHÃO	12.437,59	2,34
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.652,51	7,07
10	SERVIÇOS FINAIS	2.850,42	0,54
		VALOR BDI TOTAL:	89.067,77 100,00
		VALOR BDI:	89.067,77
		VALOR ORÇAMENTO:	443.339,86
		VALOR TOTAL:	532.407,63



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE				DATA :	02/01/2024	BDI :	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE				<b>FORNEC.</b>	SEINFRA	<b>FORÇA</b>	114,15% 71,31%
<b>LOCAL:</b>	CRATO/CE				<b>VERBAS</b>	028 SEM DESONERAÇÃO		10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE				<b>SICRO NOVO</b>	2023/04		07/2023
					<b>SINAPI</b>	2023/009 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%
						Composições	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDIT. %	CL
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	916,17	0,36	329,82	0,06	99,68	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,49	210,49	313,63	0,06	99,74	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,00	48,73	292,38	0,05	99,79	C
C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM ( 30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	117,68	235,36	0,04	99,84	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	17,39	208,68	0,04	99,88	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	M	9,00	20,09	180,81	0,03	99,91	C
C3272	CONCRETO PAVIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVIÇO	M3	0,26	583,34	151,67	0,03	99,94	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	133,25	133,25	0,03	99,96	C
C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	SERVIÇO	M	3,00	34,01	102,03	0,02	99,98	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,31	64,48	84,47	0,02	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 532.407,63

Outros 0,00

**Valor total do Orçamento** 532.407,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3385  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

50

### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	COMISSÃO				
											DATA	VERSÃO	NORA	DATA REC	
<p><b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATOICE</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATOICE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATOICE</p> <p><b>LOCAL:</b> CRATOICE</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE</p>											BDI:	20,09%			
											SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2022
											SINAPI	2023/04	84,44%	47,48%	07/2022
											Composições	2023/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2022
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
COMP 001	BANCO DE MADEIRA CIENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA CHAPA DE AÇO 10MM	COMPOSIC	SERVIÇO	UND	6,00	845,75	5.074,50	0,95	89,80	C					
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVIÇO	M	100,00	49,22	4.922,00	0,92	90,73	C					
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	186,12	26,43	4.919,15	0,92	91,65	C					
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	54,00	87,31	4.714,74	0,89	92,54	C					
101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	24,00	185,44	4.450,56	0,84	93,37	C					
C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	SERVIÇO	M	124,10	32,26	4.003,47	0,75	94,12	C					
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	110,02	33,29	3.662,57	0,69	94,81	C					
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.833,34	1,83	3.355,01	0,63	95,44	C					
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	1.418,89	2.837,78	0,53	95,97	C					
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	409,31	2.455,86	0,46	96,44	C					
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	10,00	224,58	2.245,80	0,42	96,86	C					
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,00	327,58	1.965,48	0,37	97,23	C					
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	126,00	12,38	1.559,88	0,29	97,52	C					
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	52,22	29,22	1.525,87	0,29	97,81	C					
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	150,00	8,92	1.338,00	0,25	98,06	C					
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	SERVIÇO	M	14,40	89,95	1.295,28	0,24	98,30	C					
COM 004	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	COMPOSIC	SERVIÇO	UND	1,00	1.173,83	1.173,83	0,22	98,52	C					
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	20,00	58,21	1.164,20	0,22	98,74	C					
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,08	90,39	1.091,91	0,21	98,94	C					
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	54,00	18,04	974,16	0,18	99,13	C					
COMP 03	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO	COMPOSIC	SERVIÇO	UND	6,00	142,37	854,22	0,16	99,29	C					
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,23	642,61	790,41	0,15	99,44	C					
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	99,54	597,24	0,11	99,55	C					
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	73,84	369,20	0,07	99,62	C					

COMPOSIÇÃO DO BDI																																	
	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 02/01/2024</th> <th colspan="3">BDI : 20,09%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%																														
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																												
SICRO	2023/04	-	-	07/2023																													
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE																																
<b>LOCAL:</b>	CRATO/CE																																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																																

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

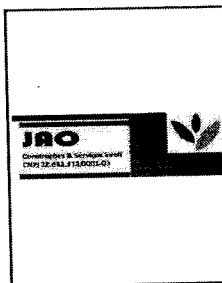
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3386  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

51

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		DATA : 02/01/2024					BDI : 20,09%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
LOCAL:	CRATO/CE	SICRO	2023/04			07/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA,	16.382,88	20,00 %	35,00 %	45,00 %	100,00 %
			3.276,58	5.734,01	7.372,29	16.382,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.257,51	100,00 %			100,00 %
			8.257,51			8.257,51
3	PISOS	15.630,05	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.126,01	4.689,02	7.815,02	15.630,05
4	PAVIMENTAÇÃO	86.627,05		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				34.650,82	51.976,23	86.627,05
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	38.171,11	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			7.634,22	19.085,56	11.451,33	38.171,11
6	URBANIZAÇÃO	12.381,27		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				3.714,38	8.666,89	12.381,27
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI	21.760,41			100,00 %	100,00 %
					21.760,41	21.760,41
8	ESTRUTURAS DE MADEIRA - CARAMACHÃO	12.437,59		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				3.731,28	8.706,31	12.437,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.652,51	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			11.295,75	15.061,00	11.295,76	37.652,51
10	SERVIÇOS FINAIS	2.850,42			100,00 %	100,00 %
					2.850,42	2.850,42
			33.590,07	86.666,07	131.894,66	252.150,80
			33.590,07	120.256,14	252.150,80	



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 20,09%																									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,90%</td> <td>6,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,90%	6,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																								
SICRO	2023/04	-	-	07/2023																								
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,90%	6,00%																									
<b>LOCAL:</b>	CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	FLS Nº: <u>3387</u>																										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =      84,44      47,48**

52



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	OBRA:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	CRATO/CE		SICRD	2023/04			07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	MES
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PROPRIA	REF	10/2023
				07/2023	
				10/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 33881  
6  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	1,52
--------	------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	66,2459	1,8549
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	175,2984	2,1036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,9585

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,9100	5,4600
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	14,5900	0,4377
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	7,0400	4,6957
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	--UN	0,02000000	7,6800	0,1536
TOTAL Material:						10,7470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						12,1560
VALOR:						26,86

**C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	184,8907	6,4712
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	51,5141	1,8030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,2742

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:						77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
TOTAL Mão de Obra:						21,2730
VALOR:						106,55

**C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	65,7991	13,1598
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,1598

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						12,1560

33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**CXXX - ADM LOCAL DA OBRA CXXX - ADM LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26000000	6.963,71	1.810,56
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	19.999,74	1.599,98
TOTAL Mão de Obra:					3.410,54	
<b>VALOR:</b>					<b>3.410,54</b>	

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:					146,4941	

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200	
<b>VALOR:</b>					<b>187,01</b>	

**C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,6000	0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					0,0712	

Equipamento Custo Horário	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,5126	0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0885	

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,1000	0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,6400	0,0593
TOTAL Mão de Obra:					0,1437	
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>	

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195
TOTAL Mão de Obra:					1,5195	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE
<b>LOCAL:</b>	CRATO/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA : 02/01/2024

BDI : 20,09%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO	2023/04			07/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3289

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,8456

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800	4,7473
19379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	47,1800	47,3215
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300	0,5013
TOTAL Material:					52,5701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,8600	4,2842
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,2600	3,2315
TOTAL Mão de Obra:					7,5157
VALOR:					62,93

### C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,8600	15,8600
TOTAL Material:					15,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,8600	4,8348
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,2600	7,2936
TOTAL Mão de Obra:					12,1284

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	649,2900	0,6493
TOTAL Serviço:					0,6493
VALOR:					28,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,5800	1,5212
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7100	3,8908
TOTAL Material:					5,4120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	20,2600	23,2990
TOTAL Mão de Obra:					50,1590
VALOR:					55,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<b>DATA:</b> 02/01/2024		<b>BDI:</b> 20,09%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	

VALOR: 25,32

**C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	176,6602	32,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário:					32,7175

VALOR: 32,72

**C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	77,1300	88,6995
TOTAL Material:					88,6995

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2600	26,3380
TOTAL Mão de Obra:					26,3380

VALOR: 115,04

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,8011	2,6344
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,5141	0,2112
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8456

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,5800	4,7473
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	40,7300	40,8563
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,1300	0,5013
TOTAL Material:					46,1049


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,8600	4,2842
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,2600	3,2315
TOTAL Mão de Obra:					7,5157

VALOR: 56,47

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,8011	2,6344
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	51,5141	0,2112



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA:	02/01/2024	BDI: 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CRATO/CE	SICRO:	2023/04	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
			Composição:	PRÓPRIA	REF:	10/2023
					07/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3390  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,5800	2,7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,5000	4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7100	7,8100
TOTAL Material:						15,0069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,2600	22,2860
TOTAL Mão de Obra:						33,0300
VALOR:						49,03

### C3272 CONCRETO PVIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,5163	31,5163
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,5163

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7100	238,5600
TOTAL Material:						238,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	8,9500	7,6317
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	103,4500	86,4842
TOTAL Serviço:						94,1159
VALOR:						485,75

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						175,2800
VALOR:						175,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,1200	284,1200
TOTAL Material:						284,1200

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE			DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																										
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																										
SICRO	2023/04	-	-	07/2023																											
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	CRATO/CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																														

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	83,5800	58,3388
10280 BRITA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
TOTAL Material:				302,7778

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	26,8600	53,7200
12543 SERVENTE	H	16,00000000	20,2600	324,1600
TOTAL Mão de Obra:				377,8800
VALOR:				680,66

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	83,5800	1,5212
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,9600	2,6208
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,7100	1,9880
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	67,3800	74,1180
TOTAL Material:				80,2480

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	26,8600	42,9760
12543 SERVENTE	H	1,25000000	20,2600	25,3250
TOTAL Mão de Obra:				68,3010
VALOR:				148,55

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	6,9400	0,3470
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	11,6600	2,4486
TOTAL Material:				2,7956

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	26,8600	13,4300
12543 SERVENTE	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:				21,5340
VALOR:				24,33

**C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	27,5970	0,9935
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,9935

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 3381							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7100	31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,2500	16,9875
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	100,5000	1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,3500	3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4700	8,4600
TOTAL Material:						110,7849

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	21,1000	3,1650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,8600	4,0290
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	26,8600	85,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	20,2600	105,3520
TOTAL Mão de Obra:					198,4980	
VALOR:					310,11	

#### C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,1400	1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,4700	1,3857
TOTAL Material:					2,7423	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,1000	4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
TOTAL Mão de Obra:					12,2780	
VALOR:					15,02	

#### COMP 001 BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA CHAPA DE AÇO 10MM (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,80000000	8,50	304,30
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	5,63	56,30
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06000000	2,336,92	140,22
TOTAL Material:					500,82	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,10	10,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86	13,43
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	27,70	27,70
TOTAL Mão de Obra:					65,11	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	-M3	0,02000000	520,89	10,42

h

36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA :	02/01/2024 BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
LOCAL:	CRATO/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 284,12

**C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M) (M)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0215	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	26,9571	2,6957
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					22,9460	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	447,8100	21,2710
TOTAL Serviço:					21,2710	

VALOR: 46,91

**C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	83,5800	3,0507
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	0,9600	4,6656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,7100	7,7745
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	39,3500	39,3500
TOTAL Material:					54,8408	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	20,2600	11,1430
TOTAL Mão de Obra:					17,8580	


VALOR: 72,70

**C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	27,5970	0,8279
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8279

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,1000	15,4780
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,5300	0,6612
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	119,5800	9,5664
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	83,5800	7,1043
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	100,5000	3,0150

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	23,0300	13,4265
TOTAL Mão de Obra:					13,4265
VALOR:					61,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5600	44,5600
TOTAL Material:					44,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,0300	3,9059
TOTAL Mão de Obra:					3,9059
VALOR:					48,47

## C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	110,2300	110,2300
TOTAL Material:					110,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	20,2600	6,0780
TOTAL Mão de Obra:					14,1360

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	59,3600	4,7488
TOTAL Serviço:					4,7488
VALOR:					129,11

## C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4" (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,6300	4,3890
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	93,2200	93,2200
TOTAL Material:					97,6090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,1000	31,6500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
TOTAL Mão de Obra:					71,9400
VALOR:					169,55

## C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)CM (M)

57



COMISSÃO DE LICITAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04			07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,00%	

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	59,36	1,19
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	48,18	31,80
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	26,42	91,41
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	175,28	3,51
TOTAL Serviço:						138,33
VALOR:						704,26

## COMP 03 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO (UND)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	27,60	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,83
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	100,50	46,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,71	10,11
TOTAL Material:						56,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,26	10,13
TOTAL Mão de Obra:						10,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	57,66	13,84
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	46,16	2,31
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	27,64	35,10
TOTAL Serviço:						51,25
VALOR:						118,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,1900	7,3710
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,6900	10,2518
TOTAL Material:						17,6228
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	21,1000	4,3846
TOTAL Mão de Obra:						4,3846
VALOR:						22,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0600	48,0600
TOTAL Material:						48,0600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE

**LOCAL:** CRATO/CE

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

DATA : 02/01/2024

BDI : 20,09%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO	2023/04			07/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
- FLS Nº: 3353

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,2600	53,6890
TOTAL Mão de Obra:						53,6890
VALOR:						53,69

### C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5970	19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,7043

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	83,5800	71,2687
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7100	238,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
TOTAL Material:						393,8467

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600
VALOR:						535,11

### C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	34,5400	34,5400
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,6300	4,3890
TOTAL Material:						38,9290

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	21,1000	15,8250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	26,8600	20,1450
TOTAL Mão de Obra:						35,9700
VALOR:						74,90

### I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X 4" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	93,2200	93,2200
TOTAL Material:						93,2200
VALOR:						93,22

### C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)



FLS Nº: 33936

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE
<b>LOCAL:</b>	CRATO/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

<b>DATA :</b> 02/01/2024		<b>BDI :</b> 20,09%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO	2023/04			07/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	17,0000	5,1000
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	4,5300	4,7565
TOTAL Material:					9,8565

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	26,8600	9,4010
TOTAL Mão de Obra:					15,7310

**VALOR: 25,59**

**C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2900	9,1600
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1300	42,1300
TOTAL Material:					51,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
TOTAL Mão de Obra:					23,9800

**VALOR: 75,27**

**C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.181,5200	1.181,5200
TOTAL Material:					1.181,5200

**VALOR: 1.181,52**

**C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	33,0900	8,9343
TOTAL Material:					10,6488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
TOTAL Mão de Obra:					17,0740

**VALOR: 27,72**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<b>VERBÃO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	CRATO/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
		<b>SICRO:</b> 2023/04	07/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3394

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,8500	26,8500
TOTAL Mão de Obra:						47,9500
<b>VALOR:</b>						<b>110,96</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
TOTAL Material:						2,1522

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,1000	2,3210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	26,8500	2,9535
TOTAL Mão de Obra:						5,2745
<b>VALOR:</b>						<b>7,43</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	83,5800	8,2744
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,9600	9,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,7100	12,7800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4700	74,7300
TOTAL Material:						105,3844


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	26,8600	85,9520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	20,2600	81,4452
TOTAL Mão de Obra:						167,3972
<b>VALOR:</b>						<b>272,78</b>

### 101653 LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	292,21	69,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						69,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	41,05	41,05
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,67	13,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,1800	36,3600
TOTAL Material:					36,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	21,1000	4,2200
TOTAL Mão de Obra:					4,2200
VALOR:					<b>40,58</b>

**C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	172,7113	224,5247
TOTAL Equipamento Custo Horário:					224,5247

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.020,9700	1.020,9700
TOTAL Material:					1.020,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	20,2600	52,6760
TOTAL Mão de Obra:					52,6760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	520,8900	197,9382
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	53,6900	28,4557
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	175,2800	66,6064
TOTAL Serviço:					293,0003
VALOR:					<b>1.591,17</b>


**C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL Material:					5,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,1000	2,3210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	26,8500	2,9535
TOTAL Mão de Obra:					5,2745
VALOR:					<b>10,31</b>

**C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0100	63,0100
TOTAL Material:					63,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%																										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,90%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/04			07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 3395	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																									
SICRO	2023/04			07/2023																										
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%																											
LOCAL:	CRATO/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																													

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
TOTAL Mão de Obra:	33,6650
VALOR:	40,99

**101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	292,21	69,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						69,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	41,05	41,05
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,67	13,35
TOTAL Material:					54,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	20,24	13,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	24,72	16,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,25	
VALOR:					154,42	

**97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,70	6,70
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Material:					9,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	20,24	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	24,72	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,48	
VALOR:					14,48	

**C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM ( 30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	67,7000	47,3900
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	7,9600	5,6516
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	680,6600	6,8066
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	53,7300	38,1483
TOTAL Serviço:					97,9965	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<b>DATA :</b> 02/01/2024	<b>BDI :</b> 20,09%	
	<b>SEINFRA</b> 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	<b>SICRO</b> 2023/04 07/2023	<b>SINAPI</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<b>LOCAL:</b> CRATO/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,74	0,05
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	87,98	87,98
TOTAL Material:						142,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	20,24	30,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	24,72	36,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,70	
VALOR:					278,90	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300	44,5300
TOTAL Material:					44,5300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	21,1000	16,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	26,8500	21,4800
TOTAL Mão de Obra:					38,3600	
VALOR:					82,89	

#### C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	34,9100	104,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8700	65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
TOTAL Material:					226,7100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	21,1000	73,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,8500	40,2750
TOTAL Mão de Obra:					114,1250	
VALOR:					340,84	


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	6,7500	7,4250
TOTAL Material:					7,4250	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	21,1000	14,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	26,8500	18,7950



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/04			07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																								
SICRO	2023/04			07/2023																									
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	CRATO/CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																												

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
- FLS Nº: 3396

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### CXXX - ADM LOCAL DA OBRA CXXX - ADM LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,26000000	6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,08000000	19.999,74
TOTAL Mão de Obra:					3.410,54
VALOR:					3.410,54

### COMP 001 BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA CHAPA DE AÇO 10MM (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,80000000	8,50
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	5,63
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06000000	2.336,92
TOTAL Material:					500,82

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,86
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	27,70
TOTAL Mão de Obra:					65,11

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	520,89
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	59,36
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	48,18
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	26,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	175,28
TOTAL Serviço:					138,33
VALOR:					704,26

### COMP 03 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO (UND)


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	27,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,83

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	100,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,71
TOTAL Material:					56,34

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,26
TOTAL					10,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE				DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE				CONTE	VERÃO	HORA	MEB	REF		
	LOCAL:	CRATO/CE				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE				SICRO	2023/04	-	-	07/2023		
					SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
					Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR: 97,99

**C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1400	7,1400
TOTAL Material:					7,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,1000	4,2200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,8500	5,3700
TOTAL Mão de Obra:					9,5900

VALOR: 16,73

**C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	13,2700	13,9335
TOTAL Material:					13,9335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550
TOTAL Mão de Obra:					14,3850

VALOR: 28,32

**COM 004 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UND)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	753,75	753,75
TOTAL Material:					753,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,26	10,13
TOTAL Mão de Obra:					10,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162 ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,12000000	1.188,57	142,63
C1936 PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,25000000	283,80	70,95
TOTAL Serviço:					213,58

VALOR: 977,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	9,99% 0,00% PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 3397 6	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SICRO	2023/04	-	-	07/2023																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																					
LOCAL:	CRATO/CE	Composição:	PRÓPRIA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO																							

TOTAL Mão de Obra:	10,13
--------------------	-------

Serviço	FORMA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	57,66	13,84
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	46,16	2,31
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	27,64	35,10
TOTAL Serviço:						51,25
VALOR:						118,55

**COM 004 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UND)**

Material	FORMA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	753,75	753,75
TOTAL Material:						753,75

Mão de Obra	FORMA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,26	10,13
TOTAL Mão de Obra:						10,13

Serviço	FORMA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,12000000	1.188,57	142,63
C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,25000000	283,80	70,95
TOTAL Serviço:						213,58
VALOR:						977,46

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO  
 ENGº CIVIL  
 CREA Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME  
 JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA  
 CPF: 028.128.105-12 4215588-87/SP-CE