



CARTA PROPOSTA

Prefeitura Municipal de Crato/Ce
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2023.11.20.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.27.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE2) ; REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 14 99, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2 022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4).**CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE, Conforme Projeto Básico pelo preço global descrito abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	TOTAL
LOTE 01	REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022	01	347.617,39
LOTE 02	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022	01	110.681,72
LOTE 03	REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 14 99, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022	01	198.064,70
LOTE 04	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022	01	532.407,63
	VALOR TOTAL =		R\$ 1.188.741,44

VALOR TOTAL: 1.188.741,44 (HUM MILHÃO, CENTO E OITENTA E OITO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 04 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Jose Aparecido de Oliveira, portador(a) da carteira de identidade nº.1316588-SSP/CE e CPF 276285073-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Atenciosamente,

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
ENGº CIVIL
CREA Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-87-1D 1316588-87/SSP-CE

Barbalha-Ce; 02 de Janeiro de 2023.

**Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88) 9 9807.8154 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%																											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</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>	FORNTE	VERSÃO	HCRA	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%					
	FORNTE	VERSÃO	HCRA	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%																													
LOCAL:	CRATO/CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																															

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3337

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA,						10.648,92
1.1	CXXX - ADM LOCAL DA OBRA	CXXX - ADM LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	4,00	2.662,23	10.648,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.391,81
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	145,98	1.459,80
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	916,17	0,26	238,20
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	917,17	1,19	1.091,43
2.4	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	124,10	20,97	2.602,38
3	PISOS						193.226,66
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	812,20	83,52	67.834,94
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.056,86	19,77	20.894,12
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.055,86	25,54	26.966,66
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	22,77	89,80	2.044,75
3.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	331,55	44,88	14.879,96
3.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	427,58	49,92	21.344,79
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	536,96	22,36	12.006,43
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5CM	SEINFRA	M2	183,77	43,38	7.971,94
3.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,79	531,34	15.828,62
3.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	29,79	115,96	3.454,45
4	PAVIMENTAÇÃO						56.799,41
4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	610,25	44,88	27.388,02
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,00	115,96	5.682,04
4.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,22	19,00	992,18
4.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	123,02	38,27	4.707,98
4.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,41	89,80	2.192,02
4.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,26	382,96	99,57
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,26	136,83	35,58
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	221,78	15.702,02
5	PAREDES E REVESTIMENTOS						24.843,08
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,50	22,36	2.515,50
5.2	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	SEINFRA	M	169,20	36,80	6.226,56
5.3	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	54,00	56,74	3.063,96
5.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	51,24	242,08	12.404,18
5.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	54,00	11,72	632,88
6	URBANIZAÇÃO						8.049,20
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	549,98	3.299,88

82

02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
LOCAL:	CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	COMP 03	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	6,00	92,53	555,18
6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	186,12	17,18	3.197,54
6.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	48,00	240,00
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	37,83	756,60
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI						14.144,16
7.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	SEINFRA	M	24,00	100,79	2.418,96
7.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	SEINFRA	M	26,40	132,36	3.494,30
7.3	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)CM	SEINFRA	M	190,80	19,97	3.810,28
7.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	12,08	58,76	709,82
7.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	SEINFRA	UN	2,00	922,28	1.844,56
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,01	21,64	1.579,94
7.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,48	41,91	20,12
7.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	417,71	200,50
7.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48	136,83	65,68
8	ESTRUTURAS DE MADEIRA - CARAMACHÃO						8.084,31
8.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	SEINFRA	M	18,00	100,79	1.814,22
8.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	14,40	58,47	841,97
8.3	I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X 4"	SEINFRA	M	54,00	72,76	3.929,04
8.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,83	41,91	34,79
8.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	417,71	313,28
8.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75	136,83	102,62
8.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,01	21,64	800,90
8.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	6,00	31,68	190,08
8.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	38,27	57,41
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						24.576,60
9.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.242,05	7.452,30
9.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	84,00	8,05	676,20
9.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,62	86,62
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	5,80	870,00
9.5	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,00	212,94	1.277,64
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	220,09	5.282,16
9.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	64,70	388,20
9.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	266,07	1.596,42
9.9	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2". INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	32,00	3.200,00
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	122,31	2.935,44
9.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00	11,38	136,56
9.12	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	42,00	8,05	338,10

Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																														
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	<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>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	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: _____	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	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%																											
LOCAL:	CRATO/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																													


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.13	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	76,50	153,00
9.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	9,00	13,07	117,63
9.15	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	22,11	66,33
10	SERVIÇOS FINAIS						1.853,24
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	916,17	1,19	1.090,24
10.2	COM 004	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	763,00	763,00
						VALOR BDI TOTAL:	58.150,86
						VALOR BDI:	58.150,86
						VALOR ORÇAMENTO:	289.486,53
						VALOR TOTAL:	347.617,39

FRANCISCO APARECIDO DE OLIVEIRA
 ENG. CIVIL
 FRANCISCO APARECIDO DE OLIVEIRA

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-47-40 1316588-37/SSP-CE

82

03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - 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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA,	10.648,92	3,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.391,81	1,55
3	PISOS	193.226,66	55,59
4	PAVIMENTAÇÃO	56.799,41	16,34
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	24.843,08	7,15
6	URBANIZAÇÃO	8.049,20	2,32
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI	14.144,16	4,07
8	ESTRUTURAS DE MADEIRA - CARAMACHÃO	8.084,31	2,33
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	24.576,60	7,07
10	SERVIÇOS FINAIS	1.853,24	0,53
		VALOR BDI TOTAL:	58.150,86 100,00
		VALOR BDI:	58.150,86
		VALOR ORÇAMENTO:	289.466,53
		VALOR TOTAL:	347.617,39

[Faint stamp or signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
LOCAL:	CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA:	02/01/2024	BDI:	20,09%
FONTE:	SEINFRA	HORA:	114,15%
SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
SICRO NOVO:	2023/04	DATA REF:	10/2023
SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO		07/2023
Composições:	PRÓPRIA		84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	812,20	83,52	67.834,94	19,51	19,51	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	941,80	44,88	42.267,98	12,16	31,67	A
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.055,86	25,54	26.966,66	7,76	39,43	A
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	427,58	49,92	21.344,79	6,14	45,57	A
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.056,86	19,77	20.894,12	6,01	51,58	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	29,79	531,34	15.828,62	4,55	56,14	B
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E A TOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	70,80	221,78	15.702,02	4,52	60,65	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M	649,46	22,36	14.521,93	4,18	64,83	B
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	51,24	242,08	12.404,18	3,57	68,40	B
CXXX - ADM LOCAL DA OBRA		COMPOSIÇ	SERVIÇO	%	4,00	2.862,23	10.648,92	3,06	71,46	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	78,79	115,96	9.136,49	2,63	74,09	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	183,77	43,38	7.971,94	2,29	76,38	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	1.242,05	7.452,30	2,14	78,53	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	36,80	6.226,56	1,79	80,32	C
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 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	220,09	5.282,16	1,52	81,84	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	124,52	38,27	4.765,38	1,37	83,21	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	47,18	89,80	4.236,76	1,22	84,43	C
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	42,00	100,79	4.233,18	1,22	85,65	C
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X 4"	SEINFRA	MATERIAL	M	54,00	72,76	3.929,04	1,13	86,78	C
C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	190,80	19,97	3.810,28	1,10	87,87	C
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	SEINFRA	SERVIÇO	M	26,40	132,36	3.494,30	1,01	88,88	C

04

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)										
LOCAL: CRATO/CE										
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE										
DATA: 02/01/2024										
FONTE: SEINFRA										
VERSÃO: 2023/04										
DATA-HORARIO: 10/2023										
NORA: 114,15% 71,31%										
BDI: 20,09%										
SEINFRA										
S/CRO NOVO										
SINAPI										
COMPOSIÇÕES										
2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%										
PROPRIA 0,00% 0,00%										
COMP 001	BANCO DE MADEIRA CIENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA CHAPA DE AÇO 10MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	6,00	549,98	3.299,88	0,95	89,83	C
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVIÇO	M	100,00	32,00	3.200,00	0,92	90,75	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	186,12	17,18	3.197,54	0,92	91,67	C
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	54,00	56,74	3.063,96	0,88	92,55	C
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	SERVIÇO	UN	24,00	122,31	2.935,44	0,84	93,39	C
C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	SERVIÇO	M	124,10	20,97	2.602,38	0,75	94,14	C
C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	110,02	21,64	2.380,83	0,68	94,83	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.833,34	1,19	2.181,67	0,63	95,45	C
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	922,28	1.844,56	0,53	95,98	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	266,07	1.596,42	0,46	96,44	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	10,00	145,98	1.459,80	0,42	96,86	C
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,00	212,94	1.277,64	0,37	97,23	C
C4558	CABO CORD/PLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	126,00	8,05	1.014,30	0,29	97,52	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	52,22	19,00	992,18	0,29	97,81	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	150,00	5,80	870,00	0,25	98,06	C
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	SERVIÇO	M	14,40	58,47	841,97	0,24	98,30	C
COM 004	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	1,00	763,00	763,00	0,22	98,52	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	20,00	37,83	756,60	0,22	98,74	C
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,08	58,76	709,82	0,20	98,94	C
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	54,00	11,72	632,88	0,18	99,12	C
COMP 03	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	6,00	92,53	555,18	0,16	99,28	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,23	417,71	513,78	0,15	99,43	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	64,70	388,20	0,11	99,54	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	48,00	240,00	0,07	99,61	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)		
LOCAL:	CRATO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		




DATA:	02/01/2024	BDI:	20,09%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO:	SINAPI	DATA INÍC:	10/2023
Composições:	2023/04	DATA FIM:	10/2023
	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15% 71,31%
	PROPRIA	PROPRIA:	84,44% 47,48%
		PROPRIA:	0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	916,17	0,26	238,20	0,07	98,68	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,49	136,83	203,88	0,06	99,74	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,00	31,66	190,08	0,05	99,79	C
C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	76,50	153,00	0,04	99,84	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	11,38	136,56	0,04	99,88	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	M	9,00	13,07	117,63	0,03	99,91	C
C3272	CONCRETO PVIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVIÇO	M3	0,26	382,96	99,57	0,03	99,94	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	86,62	86,62	0,02	99,97	C
C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	SERVIÇO	M	3,00	22,11	66,33	0,02	99,98	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,31	41,91	54,90	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 347.617,35

Outros 0,04

Valor total do Orçamento 347.617,39


FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
 ENG.º CIVIL
 CREA Nº 337976/CE


JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 275.285.073-87-ID 1316388-875SP-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3340
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CÚPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CÚPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
LOCAL:	CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA,	10.648,92	20,00 %	35,00 %	45,00 %	100,00 %
			2.129,78	3.727,12	4.792,02	10.648,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.391,81	100,00 %			100,00 %
			5.391,81			5.391,81
3	PISOS	193.226,66	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			38.645,33	57.968,00	96.613,33	193.226,66
4	PAVIMENTAÇÃO	56.799,41		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				22.719,76	34.079,65	56.799,41
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	24.843,08	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			4.968,62	12.421,54	7.452,92	24.843,08
6	URBANIZAÇÃO	8.049,20		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				2.414,76	5.634,44	8.049,20
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI	14.144,16			100,00 %	100,00 %
					14.144,16	14.144,16
8	ESTRUTURAS DE MADEIRA - CARAMACHÃO	8.084,31		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				2.425,29	5.659,02	8.084,31
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.576,60	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			7.372,98	9.830,64	7.372,98	24.576,60
10	SERVIÇOS FINAIS	1.853,24			100,00 %	100,00 %
					1.853,24	1.853,24
		347.617,39	58.508,52	111.507,11	177.601,76	347.617,39
			58.508,52	170.015,63	347.617,39	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	SICRO	2023/04	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CRATO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
TOTAL		6,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3341
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI = 20,09%

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

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
 ENGº CIVIL
 CREA Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE

06

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
LOCAL:	CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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	FALTAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,08
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	12,35	9,33
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	18,29	7,38

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	SICRO	2023/04	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CRATO/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3342

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO 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
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,58	3,55

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

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE

07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - 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%	

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,26000000	4.526,41	1.176,87
18584	SEINFRA	MÊS	0,08000000	12.999,83	1.039,99
TOTAL Mão de Obra:					2.216,86
VALOR:					2.216,86

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	25,3695	25,8769
11100	SEINFRA	L	1,00000000	20,7220	20,7220
11691	SEINFRA	M	4,50000000	10,4585	47,0633
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3935	1,5590
TOTAL Material:					95,2212

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	13,1690	26,3400
TOTAL Mão de Obra:					26,3400
VALOR:					121,56

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	52,9900	0,0530
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,7600	0,0015
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,5100	0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0575

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	13,7150	0,0549
12382	SEINFRA	H	0,00200000	19,2660	0,0385
TOTAL Mão de Obra:					0,0934
VALOR:					0,22

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,1690	0,9878
TOTAL Mão de Obra:					0,9878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	VERÃO	HORA	MES
	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	04,44%
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%
				47,46%	10/2023
				0,00%	07/2023
				0,00%	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3343

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: 0,99

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	43,0600	1,2057
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	113,9400	1,3673
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5730

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,5915	3,5490
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	9,4835	0,2845
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	4,5760	3,0522
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,9920	0,0998
TOTAL Material:					6,9855	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,1690	7,9020
TOTAL Mão de Obra:					7,9020	
VALOR:					17,46	

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 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,1800	4,2063
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7900	1,4627
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6690

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,5000	50,0500
TOTAL Material:					50,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,1690	13,8285
TOTAL Mão de Obra:					13,8285	
VALOR:					69,55	


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	42,7700	8,5540
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,5540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,1690	7,9020

52

08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CÚPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CÚPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	CRATO/CE	SICRO	2023/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição de	PROPRIA	0,00%
					71,31%
					07/2023
					47,40%
					10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3343V
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	7,920
VALOR:	16,46

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	114,8300	21,2665
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,2665
VALOR:					21,27

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,1345	57,6547
TOTAL Material:					57,6547
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,1690	17,1210
TOTAL Mão de Obra:					17,1210
VALOR:					74,78

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	30,9200	2,3406
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7900	0,1713
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5119
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,3270	3,0858
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	26,4745	26,5566
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,1345	0,3259
TOTAL Material:					29,9683
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,4590	2,7849
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,1690	2,1006
TOTAL Mão de Obra:					4,8855
VALOR:					37,37

C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	30,9200	2,3406

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CÚPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CÚPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	CRATO/CE	SICRO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	MES
		Composição	REF
			10/2023
			07/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3344
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7900	0,1713
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5119	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,3270	3,0858
I9379	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	30,6670	30,7590
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,1345	0,3259
TOTAL Material:					34,1707	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,4590	2,7849
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,1690	2,1006
TOTAL Mão de Obra:					4,8855	
VALOR:					41,57	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,3090	10,3090
TOTAL Material:					10,3090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,4590	3,1428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	13,1690	4,7412
TOTAL Mão de Obra:					7,8840	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	422,0500	0,4221
TOTAL Serviço:					0,4221	
VALOR:					18,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,3270	0,9888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4615	2,5290
TOTAL Material:					3,5178	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4590	17,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,1690	15,1455
TOTAL Mão de Obra:					32,6055	
VALOR:					36,12	

08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	SICRO	2023/04	-	07/2023
LOCAL:	CRATO/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,3270	37,9202
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,3250	57,3554
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4615	101,5300
TOTAL Material:					196,8056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,4590	34,9200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,1690	210,7200
TOTAL Mão de Obra:					245,6400
VALOR:					442,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,3270	0,9888
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6240	1,7035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4615	1,2922
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,7970	48,1767
TOTAL Material:					52,1612

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,4590	27,9360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,1690	16,4625
TOTAL Mão de Obra:					44,3985
VALOR:					96,56

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,5110	0,2256
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	7,5790	1,5916
TOTAL Material:					1,8172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,4590	8,7300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,1690	5,2680
TOTAL Mão de Obra:					13,9980
VALOR:					15,82

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.11.20 1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <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>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	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	0,00%	0,00%	0,00%
	FUNTE	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	0,00%	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	CRATO/CE	PREFEREITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS N°: <u>3565</u>																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO																										

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,9400	0,6458
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6458

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,3270	1,8037
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,3250	2,8743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4615	5,0765
TOTAL Material:						9,7545

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,4590	6,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,1690	14,4870
TOTAL Mão de Obra:						21,4710
VALOR:						31,87

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,4000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,4900	20,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,4900

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4615	155,0640
TOTAL Material:						155,0640

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,1690	79,0200
TOTAL Mão de Obra:						79,0200

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,1300	5,2271
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,6800	59,0885
TOTAL Serviço:						64,3156
VALOR:						318,89

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,4590	34,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,1690	79,0200
TOTAL Mão de Obra:						113,9400
VALOR:						113,94

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

82

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - 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	64,44%	47,46%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	M2	1,00000000	184,6780	184,6780
TOTAL Material:					184,6780
VALOR:					184,68

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	16,2700	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	17,5200	1,7520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7520

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	17,4590	1,7460
12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,1690	13,1700
TOTAL Mão de Obra:					14,9160

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04750000	294,2400	13,9764
TOTAL Serviço:					13,9764
VALOR:					30,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	54,3270	1,9829
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,86000000	0,6240	3,0326
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,4615	5,0534
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,00000000	25,5775	25,5775
TOTAL Material:					35,6464


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,4590	4,3650
12543	SERVENTE	H	0,55000000	13,1690	7,2435
TOTAL Mão de Obra:					11,6085
VALOR:					47,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	17,9400	0,5382
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5382

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	4,6150	10,0607

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA: 02/01/2024	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CRATO/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	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: 3346

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,7445	0,4298
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	77,7270	6,2182
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	54,3270	4,6178
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,3250	1,9598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4615	20,7675
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	73,6125	11,0419
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,3250	0,6533
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,7775	2,1499
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3445	8,6125
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,3055	5,4990
TOTAL Material:						72,0104

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,15000000	13,7150	2,0580
10121	SEINFRA	H	0,15000000	17,4590	2,6190
12391	SEINFRA	H	3,20000000	17,4590	55,8720
12543	SEINFRA	H	5,20000000	13,1690	68,4840
TOTAL Mão de Obra:					129,0330

VALOR: 201,58

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11856	SEINFRA	L	0,19000000	4,6410	0,8818	
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	2,9055	0,9007	
TOTAL Material:					1,7825	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,20000000	13,7150	2,7440
12395	SEINFRA	H	0,30000000	17,4590	5,2380
TOTAL Mão de Obra:					7,9820

VALOR: 9,76

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	
17480	SEINFRA	KG	35,80000000	5,53	197,97	
00004331	SINAPI	UN	10,00000000	3,66	36,60	
12407	SEINFRA	M3	0,06000000	1.519,00	91,14	
TOTAL Material:					325,71	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	SEINFRA	H	0,50000000	13,72	6,86
10498	SEINFRA	H	0,50000000	17,46	8,73
11858	SEINFRA	H	0,50000000	17,46	8,73

fl
11

FLS Nº: 33460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
LOCAL:	CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
FUNTE	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%	16/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,01	18,01
					TOTAL Mão de Obra:	42,33

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	338,59	6,77
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	38,59	0,77
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	31,32	20,67
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	17,18	59,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	113,94	2,28
					TOTAL Serviço:	89,93
					VALOR:	457,97

COMP 03 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO (UND)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,94	0,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,54

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	65,33	30,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,46	6,55
					TOTAL Material:	36,60

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,17	6,59
					TOTAL Mão de Obra:	6,59

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	37,48	9,00
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	30,00	1,50
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	17,97	22,82
					TOTAL Serviço:	33,32
					VALOR:	77,05

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

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,3235	4,7912
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	88,8485	6,6636
					TOTAL Material:	11,4548

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	13,7150	2,8510
					TOTAL Mão de Obra:	2,8510
					VALOR:	14,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CÚPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CÚPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)
LOCAL:	CRATO/CE
CLIENTE:	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: 3347

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	31,2390	31,2390
TOTAL Material:					31,2390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	14,9695	8,7275
TOTAL Mão de Obra:					8,7275
VALOR:					39,97

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	28,9640	28,9640
TOTAL Material:					28,9640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	14,9695	2,5389
TOTAL Mão de Obra:					2,5389
VALOR:					31,50

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	71,6495	71,6495
TOTAL Material:					71,6495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4590	5,2380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,1690	3,9510
TOTAL Mão de Obra:					9,1890

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	38,5900	3,0872
TOTAL Serviço:					3,0872
VALOR:					83,93

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	9,5095	2,8529
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	60,5930	60,5930
TOTAL Material:					63,4459


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,7150	20,5800

82

12

FLS Nº: 33470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - 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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,4590	26,1900
TOTAL Mão de Obra:						46,7700
VALOR:						110,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	11,0500
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	2,9445
TOTAL Material:					6,4067

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,7150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,4590
TOTAL Mão de Obra:					10,2270
VALOR:					16,63

C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4885
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	27,3845
TOTAL Material:					33,3385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,7150
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,4590
TOTAL Mão de Obra:					15,5900
VALOR:					48,93


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	767,9880
TOTAL Material:					767,9880
VALOR:					767,99

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,1885
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4550
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,5085
TOTAL Material:					6,9217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - 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	47,46%
			0,00% 0,00% PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>3348</u> COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,7150	4,1160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,4590	6,9840
TOTAL Mão de Obra:						11,1000
VALOR:						18,02

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,1690	34,9005
TOTAL Mão de Obra:						34,9005
VALOR:						34,90

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,9400	12,8092
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,8092

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	54,3270	46,3246
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	-KG	336,00000000	0,4615	155,0640
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,3250	54,6117
TOTAL Material:						256,0003

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,1690	79,0200
TOTAL Mão de Obra:						79,0200
VALOR:						347,63

C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	22,4510	22,4510
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	9,5095	2,8529
TOTAL Material:						25,3039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,7150	10,2900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,4590	13,0950
TOTAL Mão de Obra:						23,3850
VALOR:						48,69

16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X 4" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	60,5900	60,5900

13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	FONTES	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%	

TOTAL Material:	60,5900
VALOR:	60,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,8170	23,6340
TOTAL Material:					23,6340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,7150	2,7440
TOTAL Mão de Obra:					2,7440
VALOR:					26,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	112,2600	145,9380
TOTAL Equipamento Custo Horário:					145,9380

Material	FORTE	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	663,6305	663,6305
TOTAL Material:					663,6305

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	13,1690	34,2420
TOTAL Mão de Obra:					34,2420


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	338,5900	128,6642
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	34,9000	18,4970
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	113,9400	43,2972
TOTAL Serviço:					190,4584
VALOR:					1.034,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,2760	3,2760
TOTAL Material:					3,2760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,7150	1,5092
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,4525	1,9195
TOTAL Mão de Obra:					3,4287
VALOR:					6,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	FONTES:	VERSÃO:	REF:		
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	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%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3549

C0579 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	40,9565	40,9565
TOTAL Material:					40,9565	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,7150	13,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4525	17,4500
TOTAL Mão de Obra:					31,1700	
VALOR:					72,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3715	1,3989
TOTAL Material:					1,3989	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,7150	1,5092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,4525	1,9195
TOTAL Mão de Obra:					3,4287	
VALOR:					4,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	54,3270	5,3784
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,6240	6,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4615	8,3070
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,3055	48,5745
TOTAL Material:					68,4999	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,4590	55,8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	13,1690	52,9434
TOTAL Mão de Obra:					108,8154	
VALOR:					177,32	

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	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	194,39	46,42

14

FLS Nº: 3340,0
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 02/01/2024 BDI : 20,09%

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</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>114,18%</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>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	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%	
	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	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%																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)																											
LOCAL:	CRATO/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																											

TOTAL Equipamento Custo Horário:	46,42
----------------------------------	-------

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	26,68	26,68
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	1,73	8,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,43	0,03
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	57,18	57,18
TOTAL Material:						92,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	13,48	20,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	16,39	24,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,31
VALOR:						183,27

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

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9445	28,9445
TOTAL Material:						28,9445


Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,7150	10,9760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,4525	13,9600
TOTAL Mão de Obra:						24,9360
VALOR:						53,88

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

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,6915	68,0745
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8155	42,8155
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8395	1,8395
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6320	34,6320
TOTAL Material:						147,3615

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,7150	48,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,4525	26,1750
TOTAL Mão de Obra:						74,1950
VALOR:						221,56

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	<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>84,44%</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>	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	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	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	84,44%	47,48%	10/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	CRATO/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																													

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3350

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,3875	4,8263
TOTAL Material:						4,8263

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	13,7150	9,6040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	17,4525	12,2150
TOTAL Mão de Obra:						21,8190
VALOR:						26,65

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	194,39	46,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						46,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	26,68	26,68
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	1,73	8,65
TOTAL Material:						35,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	13,48	9,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	16,39	11,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,10
VALOR:						101,85

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	4,35	4,35
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL Material:						5,84


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,48	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,39	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,64
VALOR:						9,48

44836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	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	9,00%	0,00%	

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	44,0000	30,8000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	-M2	0,71000000	5,1700	3,6707
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	442,4500	4,4245
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	34,9300	24,8003
TOTAL Serviço:						63,6955
VALOR:						63,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,6410	4,6410
TOTAL Material:						4,6410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,7150	2,7440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,4525	3,4900
TOTAL Mão de Obra:						6,2340
VALOR:						10,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	8,6255	9,0568
TOTAL Material:						9,0568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,7150	4,1160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,4525	5,2350
TOTAL Mão de Obra:						9,3510
VALOR:						18,41

COM 004 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	489,94	489,94
TOTAL Material:						489,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,17	6,59
TOTAL Mão de Obra:						6,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,12000000	772,58	92,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	FONTE	VERBÃO	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%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 335
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,25000000	184,47	46,12
					TOTAL Serviço:	138,83
					VALOR:	635,36

16

FLS Nº: <u>63517</u>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
	COMISSÃO	OBRA: <u>6</u>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)		DATA : 02/01/2024																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUIPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)		BDI : 20,09%																									
	LOCAL:	CRATO/CE																											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>47,48%</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>	FONTE	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%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%		
FONTE	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%	47,48%	10/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%																										

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26000000	4.526,41	1.176,87
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	12.999,83	1.039,99
TOTAL Mão de Obra:					2.216,86	
VALOR:					2.216,86	

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	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,80000000	5,53	197,97
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	3,66	36,60
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06000000	1.519,00	91,14
TOTAL Material:					325,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,72	6,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,46	8,73
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,46	8,73
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,01	18,01
TOTAL Mão de Obra:					42,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	338,59	6,77
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	38,59	0,77
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	31,32	20,67
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	17,18	59,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	113,94	2,28
TOTAL Serviço:					89,93	


VALOR: **457,97**

COMP 03 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,94	0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,54	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	65,33	30,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,46	6,55
TOTAL Material:					36,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,17	6,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CÚPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CÚPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1 - MUNICÍPIO DO CRATO/CE)	<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>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>	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%		
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%																										
LOCAL:	CRATO/CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																												

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3352

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
TOTAL Mão de Obra:	6,59

Serviço	FORMA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	37,48	9,00
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	30,00	1,50
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	17,97	22,82
TOTAL Serviço:						33,32
VALOR:						77,05

COM 004 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UND)


Material	FORMA	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	489,94	489,94
TOTAL Material:						489,94

Mão de Obra	FORMA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,17	6,59
TOTAL Mão de Obra:						6,59

Serviço	FORMA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,12000000	772,58	92,71
C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,25000000	184,47	46,12
TOTAL Serviço:						138,83
VALOR:						635,36

17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)	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%	47,46%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA,					13.106,28
1.1	CXXX - ADM LOCAL DA OBRA	CXXX - ADM LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	4,00	3.276,57	13.106,28
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.936,37
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	170,88	2.050,56
2.2	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	70,03	24,99	1.750,05
2.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	261,08	0,22	57,44
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	261,08	0,30	78,32
3		PAVIMENTAÇÃO					19.824,09
3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,29	137,90	3.073,79
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,29	46,20	2.231,00
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,75	47,69	9.192,25
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,64	105,20	1.014,13
3.5		PISO CIMENTADO RAMPAS					4.312,92
3.5.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5CM	SEINFRA	M2	25,90	53,07	1.374,51
3.5.2	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	21,50	136,67	2.938,41
4		MOVIMENTO DE TERRA					2.306,53
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,09	57,04	632,57
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,16	97,55	1.673,96
5		PAREDES					8.491,61
5.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,38	579,81	1.379,95
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,54	63,95	226,38
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,22	539,73	2.277,66
5.4	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,68	550,59	2.026,17
5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,44	7,52	462,03
5.6	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	30,72	35,55	1.092,10
5.7	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,20	31,01	688,42
5.8	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	25,50	13,29	338,90
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.556,96
6.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.448,80	5.795,20
6.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	50,00	9,61	480,50
6.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	102,82	102,82
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	9,81	981,00
6.5	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	255,76	92,07
6.6	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	16,00	261,16	4.178,56
6.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	76,97	307,88
6.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	313,83	1.255,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024			BDI : 20,09%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.9	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	27,21	38,93	1.059,29
6.10	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	144,02	2.304,32
7	URBANIZAÇÃO						
7.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	66,04	62,88	4.152,60
7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,25	133,56	2.838,15
7.3	COMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA CHAPA DE AÇO 10MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	10,00	644,25	6.442,50
7.4	COMP 03	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	6,00	109,65	657,90
7.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	21,78	336,94	7.338,55
7.6	CARAMANCHÃO						
7.6.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,60	33,10	52,96
7.6.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16	168,41	26,95
7.6.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	126,40	69,62	8.799,97
7.6.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,16	451,42	72,23
8	PAISAGISMO						
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	26,56	20,08	533,32
8.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	23,00	43,88	1.009,24
8.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	56,18	224,72
8.4	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	2,51	163,31	409,91
9	PINTURA E REVESTIMENTOS						
9.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	29,03	59,07	1.714,80
9.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS. C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	50,14	130,56	6.546,28
9.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	19,81	5,56	110,14
9.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	10,41	53,20	553,81
9.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,78	26,00	3.192,28
9.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,29	23,21	517,35
10	SERVIÇOS FINAIS						
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	261,08	1,47	383,79
10.2	COM 004	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	882,43	882,43
VALOR BDI TOTAL:							18.518,70
VALOR BDI:							18.518,70
VALOR ORÇAMENTO:							82.163,02
VALOR TOTAL:							110.881,72

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)	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	04,44%	47,40%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA,	13.106,28	11,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.936,37	3,56
3	PAVIMENTAÇÃO	19.824,09	17,91
4	MOVIMENTO DE TERRA	2.306,53	2,08
5	PAREDES	8.491,61	7,67
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.556,96	14,96
7	URBANIZAÇÃO	30.381,81	27,45
8	PAISAGISMO	2.177,19	1,97
9	PINTURA E REVESTIMENTOS	12.634,66	11,42
10	SERVIÇOS FINAIS	1.266,22	1,14
		VALOR BDI TOTAL:	18.518,70 100,00
		VALOR BDI:	18.518,70
		VALOR ORÇAMENTO:	92.163,02
		VALOR TOTAL:	110.681,72

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
 ENGº CIVIL
 CREA Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 038.285.073-87-40 1316588-37/SSP-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI	BDI: 20,09%			
											DATA :	VERSÃO	DATA REF.	
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE														
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)														
LOCAL: CRATO/CE														
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE														
COMPOSIC														
CXXX - ADM LOCAL DA OBRA														
LOCAL DA OBRA														
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	192,75	47,69	9.192,25	8,31	20,15	A	13.106,28	11,84	11,84	20,09%
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	SERVIÇO	M	126,40	69,62	8.799,97	7,95	28,10	A	13.106,28	11,84	28,10	20,09%
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	SERVIÇO	M	21,78	336,94	7.338,55	6,63	34,73	A	13.106,28	11,84	34,73	20,09%
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	50,14	130,56	6.546,28	5,91	40,64	A	13.106,28	11,84	40,64	20,09%
COMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA CHAPA DE AÇO 10MM	COMPOSIC	SERVIÇO	UND	10,00	644,25	6.442,50	5,82	46,46	A	13.106,28	11,84	46,46	20,09%
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	1.448,80	5.795,20	5,24	51,70	B	13.106,28	11,84	51,70	20,09%
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	16,00	261,16	4.178,56	3,78	55,47	B	13.106,28	11,84	55,47	20,09%
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	SERVIÇO	M	66,04	62,88	4.152,60	3,75	59,23	B	13.106,28	11,84	59,23	20,09%
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	122,78	26,00	3.192,28	2,88	62,11	B	13.106,28	11,84	62,11	20,09%
C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	22,29	137,90	3.073,79	2,78	64,89	B	13.106,28	11,84	64,89	20,09%
C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	SERVIÇO	M	21,50	136,67	2.938,40	2,65	67,54	B	13.106,28	11,84	67,54	20,09%
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	21,25	133,56	2.838,15	2,56	70,11	B	13.106,28	11,84	70,11	20,09%
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	SERVIÇO	UN	16,00	144,02	2.304,32	2,08	72,19	B	13.106,28	11,84	72,19	20,09%
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	4,22	539,73	2.277,66	2,06	74,25	B	13.106,28	11,84	74,25	20,09%
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	48,29	46,20	2.231,00	2,02	76,26	B	13.106,28	11,84	76,26	20,09%
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,00	170,88	2.050,56	1,85	78,11	B	13.106,28	11,84	78,11	20,09%
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVIÇO	M3	3,68	550,59	2.026,17	1,83	79,95	B	13.106,28	11,84	79,95	20,09%
C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	SERVIÇO	M	70,03	24,99	1.750,05	1,58	81,53	C	13.106,28	11,84	81,53	20,09%
C1863	PEDRA CARIPI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	29,03	59,07	1.714,80	1,55	83,08	C	13.106,28	11,84	83,08	20,09%
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	17,16	97,55	1.673,96	1,51	84,59	C	13.106,28	11,84	84,59	20,09%
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M3	2,38	579,81	1.379,95	1,25	85,83	C	13.106,28	11,84	85,83	20,09%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICIPIO DO CRATO/CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)				
LOCAL:	CRATO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE				
DATA:	02/01/2024	BDI:	20,09%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15% 71,31%
SICRO NOVO:	2023/04	DATA REF:	10/2023		
SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	84,44%	07/2023:	07/2023
	Composições		47,48%	10/2023:	10/2023
			0,00%		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	25,90	53,07	1.374,51	1,24	87,08	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	313,83	1.255,32	1,13	88,21	C
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVIÇO	M2	30,72	35,55	1.092,10	0,99	89,20	C
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVIÇO	M	27,21	38,93	1.059,29	0,96	90,15	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	9,64	105,20	1.014,13	0,92	91,07	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	23,00	43,88	1.009,24	0,91	91,98	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	100,00	9,81	981,00	0,89	92,87	C
COM 004	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	COMPOSIC	SERVIÇO	UND	1,00	882,43	882,43	0,80	93,67	C
C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	22,20	31,01	688,42	0,62	94,29	C
COMP 03	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO	COMPOSIC	SERVIÇO	UND	6,00	109,65	657,90	0,59	94,88	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	11,09	57,04	632,57	0,57	95,45	C
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	10,41	53,20	553,81	0,50	95,95	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLÂNTIO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	26,56	20,08	533,32	0,48	96,44	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	22,29	23,21	517,35	0,47	96,90	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	50,00	9,61	480,50	0,43	97,34	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	61,44	7,52	462,03	0,42	97,76	C
C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/ PLANTATION	SEINFRA	SERVIÇO	M3	2,51	163,31	409,91	0,37	98,13	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	261,08	1,47	383,79	0,35	98,47	C
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	SERVIÇO	M2	25,50	13,29	338,90	0,31	98,78	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	76,97	307,88	0,28	99,06	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	3,54	63,95	226,38	0,20	99,26	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	56,18	224,72	0,20	99,46	C
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVIÇO	M2	19,81	5,56	110,14	0,10	99,56	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	102,82	102,82	0,09	99,66	C
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	0,36	255,76	92,07	0,08	99,74	C

20

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICIPIO DO CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)

LOCAL: CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA: 02/01/2024 BDI: 20,09%

VERBAO: 2023/04

PREÇO UNITÁRIO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SICRO NOVO: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 07/2023

SINAPI: 0,00% 0,00% 10/2023

Composições


CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	261,08	0,30	78,32	0,07	99,81	C
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,16	451,42	72,23	0,07	99,88	C
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	261,08	0,22	57,44	0,05	99,93	C
C0085	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1,60	33,10	52,96	0,05	99,98	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	0,16	168,41	26,95	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 110.681,72

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 110.681,72

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)	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
					07/2023
					10/2023


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA,	13.106,28	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.242,51	3.931,88	3.931,89	13.106,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.936,37	100,00 %			100,00 %
			3.936,37			3.936,37
3	PAVIMENTAÇÃO	19.824,09	30,00 %	60,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.947,23	11.894,45	1.982,41	19.824,09
4	MOVIMENTO DE TERRA	2.306,53	100,00 %			100,00 %
			2.306,53			2.306,53
5	PAREDES	8.491,61	15,00 %	85,00 %		100,00 %
			1.273,74	7.217,87		8.491,61
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.556,96		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				13.245,57	3.311,39	16.556,96
7	URBANIZAÇÃO	30.381,81		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				9.114,54	21.267,27	30.381,81
8	PAISAGISMO	2.177,19			100,00 %	100,00 %
					2.177,19	2.177,19
9	PINTURA E REVESTIMENTOS	12.634,66			100,00 %	100,00 %
					12.634,66	12.634,66
10	SERVIÇOS FINAIS	1.266,22			100,00 %	100,00 %
					1.266,22	1.266,22
		110.681,72	18.706,38	45.404,31	46.571,03	110.681,72
			18.706,38	64.110,69	110.681,72	110.681,72

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-87-JD 1316588-87/SSP-CE

21


COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA: 02/01/2024			BDI: 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)	FONTE	VERSÃO	HCRA	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%			

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
TOTAL		6,15

BDI = 20,09%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)	<table border="1"> <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>47,48%</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>	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%	
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%																									
LOCAL:	CRATO/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																											

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3357

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO 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
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	18,29	7,38

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

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
ENGº CIVIL
CREA Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)
LOCAL:	CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

		DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	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%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A9	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


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

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

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,58	3,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA: 02/01/2024	BDI: 20,09%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO N° 136/2022 - (LOTE 2)	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E.L.S. N°: 3358

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	29,2725	29,8580
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,9100	23,9100
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,0675	54,3038
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9925	1,7989
TOTAL Material:					109,8707

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	16,2080	32,4200
TOTAL Mão de Obra:					32,4200
VALOR:					142,29

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	SEINFRA	H	0,02800000	51,0600	1,4297
10703	SEINFRA	H	0,01200000	132,8500	1,5942
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0239

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	SEINFRA	M	6,00000000	0,6825	4,0950
12516	SEINFRA	KG	0,03000000	10,9425	0,3283
19052	SEINFRA	UN	0,66700000	5,2800	3,5218
19053	SEINFRA	UN	0,02000000	5,7600	0,1152
TOTAL Material:					8,0603

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	16,2080	9,7260
TOTAL Mão de Obra:					9,7260
VALOR:					20,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	SEINFRA	H	0,00060000	219,0300	0,1314
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1314

h

23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)
LOCAL:	CRATO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA: 02/01/2024		BDI: 20,09%		
FONTE	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	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	16,2080	0,0486
TOTAL Mão de Obra:					0,0486	
VALOR:					0,18	

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,1800	0,0622
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0018
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,7400	0,0035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0675	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,8800	0,0675
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	23,7120	0,0474
TOTAL Mão de Obra:					0,1149	
VALOR:					0,25	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,6850	1,1409
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7200	1,9656
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5325	1,4910
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	50,5350	55,5885
TOTAL Material:					60,1860	


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	21,4880	34,3840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,2080	20,2625
TOTAL Mão de Obra:					54,6465	
VALOR:					114,83	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8900	0,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7880	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,6850	2,0811
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3750	3,3165

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04			07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5325	5,8575
TOTAL Material:						11,2551

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	21,4880	8,5960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,2080	17,8310
TOTAL Mão de Obra:						26,4270
VALOR:						38,47

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,0300	2,4247
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,5600	0,1827
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6074

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,6850	3,5605
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,8475	0,3760
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5325	27,1575
TOTAL Material:						31,0940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	21,4880	3,4277
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	16,2080	2,5855
TOTAL Mão de Obra:						6,0132
VALOR:						39,71

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,8475	66,5246
TOTAL Material:						66,5246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	16,2080	21,0730
TOTAL Mão de Obra:						21,0730
VALOR:						87,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,6850	1,1409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5325	2,9181
TOTAL Material:						4,0590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,4880	21,4900