


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>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: 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	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	114,16%	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	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	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	FALTAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	DÍAS 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	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. Nº: 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	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	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)	H	0,00100000	62,1800	0,0622
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,8800	0,0018
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,7400	0,0035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0675

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,8800	0,0675
12382	NIVELADOR	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	M3	0,01820000	62,6850	1,1409
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,7200	1,9656
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5325	1,4910
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	50,5350	55,5885
TOTAL Material:					60,1860


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	21,4880	34,3840
12543	SERVENTE	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)	H	0,03600000	21,8900	0,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7880

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	62,6850	2,0811
10280	BRITA	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	114,15%	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	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		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)			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇANTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇANTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/04	-	-	07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	ORÇANTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF																										
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																										
SICRO	2023/04	-	-	07/2023																											
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																											
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	CRATO/CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																														

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	16,2080	18,6415
					TOTAL Mão de Obra:	40,1315
					VALOR:	44,19

C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,0700	0,0420
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0420

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	6,1725	4,3825
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	6,9225	76,6321
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	24,3300	14,5980
					TOTAL Material:	95,6126

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,2080	4,8630
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,1600	13,2960
					TOTAL Mão de Obra:	18,1590
					VALOR:	113,81

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,2080	47,4953
					TOTAL Mão de Obra:	47,4953
					VALOR:	47,50

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	140,0500	4,9018
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	44,5600	1,5596
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,4614

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,5000	57,7500
					TOTAL Material:	57,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,2080	17,0205
					TOTAL Mão de Obra:	17,0205
					VALOR:	81,23

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

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)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04		07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	89,6850	18,8339
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,7200	22,2840
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5325	16,4809
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,3975	93,4125
TOTAL Material:				151,0113

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	21,4880	182,6650
12543 SERVENTE	H	9,20000000	16,2080	149,1320
TOTAL Mão de Obra:				331,7970
VALOR:				482,81

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	62,6850	0,9403
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,7200	1,5696
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5325	1,1609
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,3975	9,9375
TOTAL Material:				13,6083

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	21,4880	21,4900
12543 SERVENTE	H	1,12000000	16,2080	18,1552
TOTAL Mão de Obra:				39,6452
VALOR:				53,25

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	62,6850	22,8675
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5325	58,3088
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	84,9375	93,4313
TOTAL Material:				174,6076

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	21,4880	128,9400
12543 SERVENTE	H	9,00000000	16,2080	145,8900
TOTAL Mão de Obra:				274,8300
VALOR:				449,44

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	84,9375	97,6781
TOTAL Material:				97,6781

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 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1834, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERBA	HORA	MEB	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1834, 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%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	21,4880	107,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	16,2080	113,4700
TOTAL Mão de Obra:					220,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	466,2800	139,8840
TOTAL Serviço:					139,8840

VALOR:	458,48
--------	--------

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6850	0,3824
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5325	1,2940
TOTAL Material:					1,6764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,4880	2,1490
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,2080	2,4315
TOTAL Mão de Obra:					4,5805

VALOR:	6,26
--------	------

C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,4880	12,8940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,2080	9,7260
TOTAL Mão de Obra:					22,6200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	349,0900	6,9818
TOTAL Serviço:					6,9818

VALOR:	29,60
--------	-------


C2126 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 MM P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	21,8900	0,0788
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0788

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,9150	6,4050
TOTAL Material:					6,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,4880	10,7450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	16,2080	8,5913

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)	VERBÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
	LOCAL:	CRATO/CE	SICRO	2023/04	MES	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%

TOTAL Mão de Obra:	19,3363
VALOR:	25,82

C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4650	6,9300
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2900	1,9935
TOTAL Material:					8,9235

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,4880	2,1490
TOTAL Mão de Obra:					2,1490

VALOR:	11,07
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	130,9100	170,1830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					170,1830

Material	FORNTE	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	765,7275	765,7275
TOTAL Material:					765,7275

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	16,2080	42,1480
TOTAL Mão de Obra:					42,1480

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	400,8200	152,3116
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	42,9600	22,7688
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	140,2400	53,2912
TOTAL Serviço:					228,3716

VALOR:	1.206,43
---------------	-----------------


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,7800	3,7800
TOTAL Material:					3,7800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,8800	1,8568
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,4800	2,3628
TOTAL Mão de Obra:					4,2196

VALOR:	8,00
---------------	-------------

26

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
	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	PROPRIA	9,90%	
				47,48%	10/2023
				0,00%	07/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2575
TOTAL Material:					47,2575

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

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1200
TOTAL Material:					3,1824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	21,4800
TOTAL Mão de Obra:					4,9868
VALOR:					8,17


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	62,6850
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5325
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,3525
TOTAL Material:					79,0383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	21,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	16,2080
TOTAL Mão de Obra:					133,9328
VALOR:					212,97

101653 LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPORE 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	221,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					52,99

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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td></td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/04			07/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	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%																											
LOCAL:	CRATO/CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																													

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	30,78	30,78
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	- M	5,00000000	2,00	10,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,80	0,03
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	65,98	65,98
TOTAL Material:						106,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	17,65	26,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	21,24	31,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,69
VALOR:						217,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3975	33,3975
TOTAL Material:						33,3975

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,8800	13,5040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	21,4800	17,1840
TOTAL Mão de Obra:						30,6880
VALOR:						64,09


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	26,1825	78,5475
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4025	49,4025
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1225	2,1225
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9600	39,9600
TOTAL Material:						170,0325

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,8800	59,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,4800	32,2200
TOTAL Mão de Obra:						91,3000
VALOR:						261,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,0625	5,5688

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	114,15%	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:	5,5688
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,8800	11,8160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	21,4800	15,0360
TOTAL Mão de Obra:					26,8520
VALOR:					32,42

101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

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

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

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

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,4880	6,4470
12543 SERVENTE	SEINFRA	-H	0,40000000	16,2080	6,4840
TOTAL Mão de Obra:					12,9310

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	75,3200	0,2260
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,9300	0,2555
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	-M2	0,25000000	4,6300	1,1575
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,9300	36,9300
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	42,9600	0,8592
TOTAL Serviço:					39,4282
VALOR:					52,36

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

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

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	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
	LOCAL:	CRATO/CE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
			COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8900	0,4378
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4378

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,3250	7,1888
10163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,3975	0,2480
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	89,6850	3,5874
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	26,9625	26,9625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5325	9,2442
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	75,3750	6,7838
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,7500	0,2550
TOTAL Material:					54,2697	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,4880	17,1920
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,4880	15,0430
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,4880	6,4470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,2080	17,8310
TOTAL Mão de Obra:					56,5130	

VALOR:	111,22
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9.5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,80000000	6,38	228,40
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	4,22	42,20
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06000000	1.752,69	105,16
TOTAL Material:					375,76	

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


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	400,82	8,02
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	47,50	0,95
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	38,05	25,11
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	20,73	71,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	140,24	2,80
TOTAL Serviço:					108,61	

VALOR:	536,47
---------------	---------------

COMP 03 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO (UND)

28

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
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,89	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	75,38	34,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,53	7,55
TOTAL Material:					42,22	

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

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

VALOR: 91,31

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	41,7750	8,3550
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	88,6725	35,4690
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	55,5450	33,3270
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	54,6450	147,5415
TOTAL Material:					224,6525	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,4880	27,9370
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,4880	27,9370
TOTAL Mão de Obra:					55,8740	

VALOR: 280,57

C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,2080	27,5570
TOTAL Mão de Obra:					27,5570	

VALOR: 27,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,4880	42,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,2080	97,2600

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	114,15%	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 Mão de Obra:	140,2400
VALOR:	140,24

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	25,9050	25,9050
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	10,9725	3,2918
TOTAL Material:						29,1968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,8800	12,6600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	21,4880	16,1175
TOTAL Mão de Obra:						28,7775
VALOR:						57,97

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,08	0,66
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	4,55	2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	105,00	79,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,59	191,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	78,93	46,66
TOTAL Material:						318,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,27	20,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,33	33,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,86
VALOR:						375,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1425	5,5283
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	102,5175	7,6888
TOTAL Material:						13,2171

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,8800	3,5077

29



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	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	3,5077
VALOR:	16,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4200
TOTAL Material:					33,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,4240
TOTAL Mão de Obra:					3,1240

VALOR:	36,54
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0450
TOTAL Material:					36,0450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,4240
TOTAL Mão de Obra:					10,7389

VALOR:	46,78
--------	-------

C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	3,3300
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	128,0475
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0975
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	102,5175
TOTAL Material:					108,4981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	16,2080
TOTAL Mão de Obra:					27,4922

VALOR:	135,99
--------	--------

C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	89,6850
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5325
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,3200
TOTAL Material:					37,4501

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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</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> </tbody> </table>	FORTE	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		
	FORTE	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																					
LOCAL:	CRATO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																								

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,8800	4,2200
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	21,4880	7,5215
TOTAL Mão de Obra:					11,7415	
VALOR:					49,19	

C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	9,5850	2,3963
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6050	2,4075
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8575	2,2860
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	5,3550	1,6065
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	34,6875	2,7750
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,6475	16,6766
TOTAL Material:					28,1479	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,8800	35,4480
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	21,4880	45,1290
TOTAL Mão de Obra:					80,5770	
VALOR:					108,72	

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1025	0,3308
TOTAL Material:					0,3308	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,4880	4,2980
TOTAL Mão de Obra:					4,2980	
VALOR:					4,63	

C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,2175	0,4565
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6050	0,5618
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	44,9325	12,5811
TOTAL Material:					13,5994	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,8800	13,5040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,4880	17,1920
TOTAL Mão de Obra:					30,6960	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		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)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CRATO/CE	SICRO	2023/04	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **44,30**

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,2175	0,7609
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5250	0,5250
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,8175	6,7007
TOTAL Material:					7,9866

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,8800	5,0640
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	21,4880	8,5960
TOTAL Mão de Obra:					13,6600

VALOR: **21,65**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2050	0,2603
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	8,7450	1,8365
TOTAL Material:					2,0968

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,4880	10,7450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,2080	6,4840
TOTAL Mão de Obra:					17,2290

VALOR: **19,33**

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,2080	1,2158
TOTAL Mão de Obra:					1,2158

VALOR: **1,22**


COM 004 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UND)

Material	FORNTE	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	565,31	565,31
TOTAL Material:					565,31

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 1834, 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 1834, 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	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3366
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1834, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA:	02/01/2024	BDI:	20,09%
	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1834, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2)	CRATO/CE	COMPENSAÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	MÊS	0,26000000	5.570,97	1.448,45
	SEINFRA	MÊS	0,08000000	15.999,79	1.279,98	TOTAL Mão de Obra: 2.728,43	
				TOTAL Material:		375,76	
				TOTAL Serviço:		108,61	
				VALOR:		536,47	

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26000000	5.570,97	1.448,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	15.999,79	1.279,98
						TOTAL Mão de Obra: 2.728,43
						VALOR: 2.728,43

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

Material	DESCRIÇÃO	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	6,38	228,40
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	4,22	42,20
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06000000	1.752,69	105,16
						TOTAL Material: 375,76

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	400,82	8,02
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	47,50	0,95
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	38,05	25,11
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	20,73	71,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	140,24	2,80
						TOTAL Serviço: 108,61
						VALOR: 536,47


COMP 03 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO (UND)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,89	0,66
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,66

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	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															
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04															
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO															
		Composição	PRÓPRIA	<table style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>47,48%</td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>94,44%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>9,00%</td> <td></td> <td>5,00%</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF	114,15%	71,31%	10/2023	47,48%		07/2023	94,44%		10/2023	9,00%		5,00%
HORA	MES	REF																	
114,15%	71,31%	10/2023																	
47,48%		07/2023																	
94,44%		10/2023																	
9,00%		5,00%																	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3267

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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	565,31
TOTAL Material:					565,31


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

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

C

✓

32


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024 BDI: 20,09%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,46%</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>	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	64,44%	47,46%	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	64,44%	47,46%	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\$
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					6.433,15
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	170,88	1.708,80
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	916,17	0,30	274,85
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	917,17	1,47	1.348,24
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	24,99	3.101,26
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					15.630,05
3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	27,57	286,62	7.902,11
3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	122,19	11,02	1.346,53
3.3	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	1,62	196,34	318,07
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,95	28,63	1.086,51
3.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	239,64	11,02	2.640,83
3.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	467,20	2.336,00
4		PAVIMENTAÇÃO					66.158,84
4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	610,25	51,88	31.659,77
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,00	137,90	6.757,10
4.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,22	23,21	1.212,03
4.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	123,02	46,20	5.683,52
4.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,41	105,20	2.567,93
4.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,26	449,92	116,98
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,26	168,41	43,79
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	255,90	18.117,72
5		PAREDES E REVESTIMENTOS					29.779,75
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,50	26,54	2.985,75
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	44,35	7.504,02
5.3	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	54,00	66,55	3.593,70
5.4	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	51,24	291,29	14.925,70
5.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	54,00	14,27	770,58
6		URBANIZAÇÃO					9.419,19
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	644,25	3.865,50
6.2	COMP 03	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	6,00	109,65	657,90
6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	186,12	20,08	3.737,29
6.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	56,18	280,90
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	43,88	877,60
7		PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI					16.744,80
7.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	SEINFRA	M	24,00	117,42	2.818,08
7.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	SEINFRA	M	26,40	157,03	4.145,59

12


33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)CM	SEINFRA	M	190,80	23,99	4.577,29
7.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	12,08	69,23	836,30
7.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	SEINFRA	UN	2,00	1.064,17	2.128,34
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,01	26,00	1.898,26
7.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,48	51,59	24,76
7.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	490,29	235,34
7.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,48	168,41	80,84
							9.439,74
8	ESTRUTURAS DE MADEIRA - CARAMACHÃO						
8.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	SEINFRA	M	18,00	117,42	2.113,56
8.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	14,40	69,62	1.002,53
8.3	I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X 4"	SEINFRA	M	54,00	83,97	4.534,38
8.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,83	51,59	42,82
8.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	490,29	367,72
8.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,75	168,41	126,31
8.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,01	26,00	962,26
8.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	6,00	36,81	220,86
8.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	46,20	69,30
							29.123,70
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
9.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.448,80	8.692,80
9.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	84,00	9,61	807,24
9.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	102,82	102,82
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	7,00	1.050,00
9.5	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,00	255,76	1.534,56
9.6	101653	LUMINARIA 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	261,16	6.267,84
9.7	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	76,97	461,82
9.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	313,83	1.882,98
9.9	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	38,93	3.893,00
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	144,02	3.456,48
9.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00	13,76	165,12
9.12	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	M	42,00	9,61	403,62
9.13	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TELPA	SEINFRA	UN	2,00	92,73	185,46
9.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	9,00	15,65	140,85
9.15	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	26,37	79,11
							2.229,20
10	SERVIÇOS FINAIS						
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	916,17	1,47	1.346,77
10.2	COM 004	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	882,43	882,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
			VALOR BDI TOTAL:		33.140,82		
			VALOR BDI:		33.140,82		
			VALOR ORÇAMENTO:		164.924,08		
			VALOR TOTAL:		198.064,70		

[Handwritten Signature]
JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-87-40 1316588-87/SSP-CE


FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
 ENGº CIVIL
 CREA Nº 337976/CE

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

FLS Nº: 33691

RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE		DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)			Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		CRATO/CE			SEINFRA	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,	13.106,28	6,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.433,15	3,25
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.630,05	7,89
4	PAVIMENTAÇÃO	66.158,84	33,40
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	29.779,75	15,04
6	URBANIZAÇÃO	9.419,19	4,76
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI	16.744,80	8,45
8	ESTRUTURAS DE MADEIRA - CARAMACHÃO	9.439,74	4,77
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.123,70	14,70
10	SERVIÇOS FINAIS	2.229,20	1,13
		VALOR BDI TOTAL:	33.140,62 100,00
		VALOR BDI:	33.140,62
		VALOR ORÇAMENTO:	164.924,08
		VALOR TOTAL:	198.064,70

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 02/01/2024		
											VERSÃO	BDI:	DATA REF.
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	610,25	51,88	31.659,77	15,98	15,98	A	HORA	20,09%	10/2023
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	70,80	255,90	18.117,72	9,15	25,13	A	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL: CRATO/CE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	51,24	291,29	14.925,70	7,54	32,67	A	2023/04		07/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	COMPOSIC	SERVIÇO	%	4,00	3.276,57	13.106,28	6,62	39,28	A	2023/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%
CXXX - ADM LOCAL DA OBRA	CXXX - ADM LOCAL DA OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	1.448,80	8.692,80	4,39	43,67	A	0,00%	0,00%	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	SERVIÇO	M3	27,57	286,62	7.902,11	3,99	47,66	A			
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVIÇO	M	169,20	44,35	7.504,02	3,79	51,45	B			
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	49,00	137,90	6.757,10	3,41	54,86	B			
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SINAPI	SERVIÇO	UN	24,00	261,16	6.267,84	3,16	58,03	B			
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SEINFRA	SERVIÇO	M2	124,52	46,20	5.752,82	2,90	60,93	B			
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	42,00	117,42	4.931,64	2,49	63,42	B			
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	190,80	23,99	4.577,29	2,31	65,73	B			
C2237	RIPA DE PERoba (2X8)CM	SEINFRA	MATERIAL	M	54,00	83,97	4.534,38	2,29	68,02	B			
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X 4"	SEINFRA	SERVIÇO	M	26,40	157,03	4.145,59	2,09	70,12	B			
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	SEINFRA	SERVIÇO	M	100,00	38,93	3.893,00	1,97	72,08	B			
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIC	SERVIÇO	UND	6,00	644,25	3.865,50	1,95	74,03	B			
COMP 001	BANCO DE MADEIRA CIENCOSTO E CIASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA CHAPA DE AÇO 10MM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	186,12	20,08	3.737,29	1,89	75,92	B			
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	54,00	66,55	3.593,70	1,81	77,73	B			
C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HIDRATADA E ÁREA	SINAPI	SERVIÇO	UN	24,00	144,02	3.456,48	1,75	79,48	B			
101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SEINFRA	SERVIÇO	M	124,10	24,99	3.101,26		81,05	C			
C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	SERVIÇO	M									

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3370
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

35

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATOICE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)

LOCAL: CRATOICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

DATA: 02/01/2024

BDI: 20,09%

VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
2023/04			07/2023
2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M	112,50	26,54	2.985,75	1,51	82,55	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	110,02	26,00	2.860,52	1,44	84,00	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.833,34	1,47	2.695,01	1,36	85,36	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M	239,64	11,02	2.640,83	1,33	86,69	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	24,41	105,20	2.567,93	1,30	87,99	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	467,20	2.336,00	1,18	89,17	C
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	1.064,17	2.128,34	1,07	90,24	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	313,83	1.882,98	0,95	91,19	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	10,00	170,88	1.708,80	0,86	92,05	C
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,00	255,76	1.534,56	0,77	92,83	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVIÇO	M	122,19	11,02	1.346,53	0,68	93,51	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	52,22	23,21	1.212,03	0,61	94,12	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	SEINFRA	SERVIÇO	M	126,00	9,61	1.210,86	0,61	94,73	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	37,95	28,63	1.086,51	0,55	95,28	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	150,00	7,00	1.050,00	0,53	95,81	C
C2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	SERVIÇO	M	14,40	69,62	1.002,53	0,51	96,32	C
COM 004	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	1,00	882,43	882,43	0,45	96,76	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	20,00	43,88	877,60	0,44	97,21	C
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	12,08	69,23	836,30	0,42	97,63	C
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	54,00	14,27	770,58	0,39	98,02	C
COMP 03	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	6,00	109,65	657,90	0,33	98,35	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,23	490,29	603,06	0,30	98,65	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	76,97	461,82	0,23	98,89	C
C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,62	196,34	318,07	0,16	99,05	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	5,00	56,18	280,90	0,14	99,19	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	916,17	0,30	274,85	0,14	99,33	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,49	168,41	250,93	0,13	99,46	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 3177/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE

DATA: 02/10/2024 **BDI:** 20,09%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 3177/2022 - (LOTE 3)

LOCAL: CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

VERSÃO: 2023/04

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

SICRO NOVO: SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,00	36,81	220,86	0,11	99,57	C
C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	2,00	92,73	185,46	0,09	99,66	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	13,76	165,12	0,08	99,74	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	SERVIÇO	M	9,00	15,65	140,85	0,07	99,81	C
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVIÇO	M3	0,26	449,92	116,98	0,06	99,87	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	102,82	102,82	0,05	99,93	C
C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	SERVIÇO	M	3,00	26,37	79,11	0,04	99,97	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1,31	51,59	67,58	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 198.064,69

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 198.064,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3391
COMISSÃO DE LICITAÇÃO


36

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024				BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CRATO/CE	SINFRA	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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA,	13.106,28	20,00 %	35,00 %	45,00 %	100,00 %
			2.621,26	4.587,20	5.897,82	13.106,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.433,15	100,00 %			100,00 %
			6.433,15			6.433,15
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.630,05	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.126,01	4.689,02	7.815,02	15.630,05
4	PAVIMENTAÇÃO	66.158,84		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				26.463,54	39.695,30	66.158,84
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	29.779,75	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.955,95	14.889,88	8.933,92	29.779,75
6	URBANIZAÇÃO	9.419,19		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				2.825,76	6.593,43	9.419,19
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI	16.744,80			100,00 %	100,00 %
					16.744,80	16.744,80
8	ESTRUTURAS DE MADEIRA - CARAMACHÃO	9.439,74		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				2.831,92	6.607,82	9.439,74
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.123,70	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			8.737,11	11.649,48	8.737,11	29.123,70
10	SERVIÇOS FINAIS	2.229,20			100,00 %	100,00 %
					2.229,20	2.229,20
		198.064,70	26.873,48	67.936,80	103.254,42	198.064,70
			26.873,48	94.810,28	198.064,70	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERBÃO	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
					10/2023

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

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	6,15

BDI = 20,09%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3372
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Q

d

37

k

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	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

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	6,15

BDI = 20,09%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3372
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Q

d

37

k

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	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%	

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024 BDI : 20,09%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>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
 ELS Nº: 3373
 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	DÍAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	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: 276.285.073-87-40 1316588-37/SSP-CE

Handwritten signature

38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024			BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	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%		

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	5.570,97	1.448,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	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	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	29,2725	29,8580
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	23,9100	23,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	12,0675	54,3038
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	11,9925	1,7989
TOTAL Material:					109,8707

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

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


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	62,1800	0,0622
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,8800	0,0018
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	1,7400	0,0035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0675

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

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,2080	1,2158
TOTAL Mão de Obra:					1,2158
VALOR:					1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</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>	FORTE	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%			
	FORTE	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																													

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3374

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	51,0600	1,4297
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	132,8500	1,5942
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0239

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,6825	4,0950
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	10,9425	0,3283
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,2800	3,5218
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,7600	0,1152
TOTAL Material:						8,0603

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

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,4880	27,9370
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	16,2080	210,7300
TOTAL Mão de Obra:						238,6670
VALOR:						238,67

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	21,4880	1,0745
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,2080	8,1050
TOTAL Mão de Obra:						9,1795
VALOR:						9,18

C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,4880	21,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	16,2080	141,9996
TOTAL Mão de Obra:						163,4896
VALOR:						163,49

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE			DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE			FORTE	VERSÃO	HCRA	MEB	REF
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	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%		

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	50,7200	12,1728
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,1728

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	16,2080	11,6712
TOTAL Mão de Obra:						11,6712

VALOR:	23,84
--------	-------

C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	21,4880	1,0745
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,2080	8,1050
TOTAL Mão de Obra:						9,1795

VALOR:	9,18
--------	------

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	16,2080	389,0400
TOTAL Mão de Obra:						389,0400

VALOR:	389,04
--------	--------

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,6850	3,5605
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	30,5475	30,6422
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,8475	0,3760
TOTAL Material:						34,5787

Mão de Obra		FORTE	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:	43,20
--------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</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>97/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/04			97/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SICRO	2023/04			97/2023																					
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
LOCAL:	CRATO/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	PREFERE MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 3375																							

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,6850	1,1409
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7200	1,9656
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5325	1,4910
I8623 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	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	21,4880	34,3840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,2080	20,2625
TOTAL Mão de Obra:					54,6465
VALOR:					114,93

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2050	0,2603
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	8,7450	1,8365
TOTAL Material:					2,0968

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,4880	10,7450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,2080	6,4840
TOTAL Mão de Obra:					17,2290
VALOR:					19,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8900	0,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7880


Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,6850	2,0811
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3750	3,3165
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5325	5,8575
TOTAL Material:					11,2551

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	21,4880	8,5960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,2080	17,8310
TOTAL Mão de Obra:					26,4270
VALOR:					38,47

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Quantidade	Descrição	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

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8200	24,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,8200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5325	178,9200
TOTAL Material:					178,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,2080	97,2600
TOTAL Mão de Obra:					97,2600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,9600	5,9348
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,0000	67,7160
TOTAL Serviço:					73,6508	

VALOR:					374,65
--------	--	--	--	--	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,4880	42,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,2080	97,2600
TOTAL Mão de Obra:					140,2400	

VALOR:					140,24
--------	--	--	--	--	--------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	213,0900	213,0900
TOTAL Material:					213,0900	

VALOR:					213,09
--------	--	--	--	--	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERBAC	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
ELSNº: 3326

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8950	11,8950
TOTAL Material:						11,8950

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	21,4880	3,8682
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,2080	5,8356
TOTAL Mão de Obra:					9,7038

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,1200	0,4971
TOTAL Serviço:					0,4971
VALOR:					22,10

C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M) (M)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7800	0,0000	
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	21,2300	2,1230	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1230	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,4880	2,1490
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,2080	16,2100
TOTAL Mão de Obra:					18,3590

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	346,2000	16,4445
TOTAL Serviço:					16,4445
VALOR:					36,93

C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,6850	2,2880	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	0,7200	3,4992	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5325	5,8309	
11603 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	29,5125	29,5125	
TOTAL Material:					41,1306	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	21,4880	5,3725
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	16,2080	8,9155
TOTAL Mão de Obra:					14,2880
VALOR:					55,42

C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)
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%	

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8900	0,6567
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6567

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	2,18000000	5,3250	11,6085
I0103	SEINFRA	KG	0,04000000	12,3975	0,4959
I0108	SEINFRA	M3	0,08000000	89,6850	7,1748
I0109	SEINFRA	M3	0,08500000	62,6850	5,3282
I0280	SEINFRA	-M3	0,03000000	75,3750	2,2613
I0805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5325	23,9625
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	84,9375	12,7406
I1605	SEINFRA	M3	0,01000000	75,3750	0,7538
I1917	SEINFRA	M	0,45000000	5,5125	2,4806
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3975	9,9375
I2082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,3525	6,3450
TOTAL Material:					83,0987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	16,8800	2,5320
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	21,4880	3,2235
I2391	SEINFRA	-H	3,20000000	21,4880	68,7680
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	16,2080	84,2920
TOTAL Mão de Obra:					158,8155
VALOR:					242,56

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	5,3550	1,0175
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	3,3525	1,0393
TOTAL Material:					2,0568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,8800	3,3760
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	21,4880	6,4470
TOTAL Mão de Obra:					9,8230
VALOR:					11,88

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
I7480	SEINFRA	KG	35,80000000	6,38	228,40
00004331	SINAPI	UN	10,00000000	4,22	42,20
I2407	SEINFRA	-M3	0,06000000	1.752,69	105,16
TOTAL Material:					375,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA :	02/01/2024	BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 10/2023 SICRO 2023/04 07/2023 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA 0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 3377 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	LOCAL:	CRATO/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,88	8,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,49	10,75
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,49	10,75
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,16	22,16
TOTAL Mão de Obra:						52,10

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	400,82	8,02
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	47,50	0,95
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	38,05	25,11
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	20,73	71,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	140,24	2,80
TOTAL Serviço:					108,61	
VALOR:					536,47	

COMP 03 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO (UND)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,89	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,66


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	75,38	34,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,53	7,55
TOTAL Material:					42,22	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,21	8,11
TOTAL Mão de Obra:					8,11	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	44,86	10,77
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	36,91	1,85
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	21,81	27,70
TOTAL Serviço:					40,32	
VALOR:					91,31	

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1425	5,5283
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	102,5175	7,6888
TOTAL Material:					13,2171	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,8800	3,5077
TOTAL Mão de Obra:					3,5077	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.11.20.1 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) - MUNICÍPIO DO CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2023/04	71,31%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,00%
					REF
					10/2023
					07/2023
					10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3377

VALOR:	16,72
--------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO					
C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0450	36,0450
TOTAL Material:					36,0450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,58300000	18,4240	10,7389
TOTAL Mão de Obra:					10,7389
VALOR:					48,78

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4200	33,4200
TOTAL Material:					33,4200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,16960000	18,4240	3,1240
TOTAL Mão de Obra:					3,1240
VALOR:					36,54

C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	SEINFRA	M	1,00000000	82,6725	82,6725
TOTAL Material:					82,6725
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	21,4880	6,4470
12543	SEINFRA	H	0,30000000	16,2080	4,8630
TOTAL Mão de Obra:					11,3100
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	SEINFRA	M3	0,08000000	47,5000	3,8000
TOTAL Serviço:					3,8000
VALOR:					97,78

C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	SEINFRA	KG	0,30000000	10,9725	3,2918
16792	SEINFRA	M	1,00000000	69,9150	69,9150
TOTAL Material:					73,2068
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	16,8600	25,3200