	MAPP 1499	
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023 DATA: 02/01/2024	NÃO DESONERADO BDI SERVIÇOS: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.6. COT LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA		UN	1,00000000	R\$ 134,92	R\$ 134,92
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 134,92
					VALOR:	R\$ 134,92


9.7. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3900	R\$ 33,3900
					TOTAL Material:	R\$ 33,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3600
					VALOR:	R\$ 71,75

9.8. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 49,4000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9600	R\$ 39,9600
					TOTAL Material:	R\$ 170,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,1250
					VALOR:	R\$ 284,14

9.9. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,5660
					TOTAL Material:	R\$ 5,5660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,5650
					VALOR:	R\$ 39,13

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 (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	R\$ 253,73	R\$ 60,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 60,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,78	R\$ 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	R\$ 2,00	R\$ 10,00
					TOTAL Material:	R\$ 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	R\$ 22,32	R\$ 15,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 27,53	R\$ 18,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,54
					VALOR:	R\$ 134,91

9.11. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
					TOTAL Material:	R\$ 6,74

	MAPP 1499	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN ENDEREÇO: ANTONIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023 DATA: 02/01/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 22,32	R\$ 1,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 27,53	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,09
VALOR:					R\$ 12,83

9.12. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800
TOTAL Material:					R\$ 3,7800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745
VALOR:					R\$ 9,05

9.13. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 62,9900	R\$ 44,0930
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,4500	R\$ 5,2895
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 608,8100	R\$ 6,0881
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 51,6400	R\$ 36,6644
TOTAL Serviço:					R\$ 92,1350
VALOR:					R\$ 92,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500
TOTAL Material:					R\$ 5,3500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,3700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5900
VALOR:					R\$ 14,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 9,9500	R\$ 10,4475
TOTAL Material:					R\$ 10,4475
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 24,83

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2800	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

10.2. COMP.006 PLACA DE INAUGURACAO (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,13	R\$ 0,78
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,84	R\$ 3,78
I8424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 565,31	R\$ 565,31
TOTAL Material:					R\$ 569,87
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,26	R\$ 8,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,24
VALOR:					R\$ 589,11

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

BDI = 20,09%


(88) 3512 7393




W

werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará, CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0 **06.0082**

	MAPP 1499	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">NÃO DESONERADO</th> </tr> <tr> <td>BDI SERVIÇOS:</td> <td>20,09%</td> </tr> <tr> <td>BDI MATERIAL:</td> <td>15,28%</td> </tr> </table>		NÃO DESONERADO		BDI SERVIÇOS:	20,09%	BDI MATERIAL:	15,28%
	NÃO DESONERADO								
	BDI SERVIÇOS:			20,09%					
	BDI MATERIAL:			15,28%					
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN									
ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL									
TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023	DATA: 02/01/2024								

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15

BDI =	20,09%
--------------	---------------

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L))/((1-(C+P+IS+CP))-1)$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Barbosa Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 278.920.363-72
 Eng.º CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**


ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

010084

	MAPP 1499	NÃO DESONERADO BDI SERVIÇOS: 20,09% BDI MATERIAL: 15,28%
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023 DATA: 02/01/2024	

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80	36,80

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

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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 DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DO GRUPO C	10,70	8,09

D	REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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
D	TOTAL DO GRUPO D	18,29	7,38

TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	114,15	71,31
-------------------------------------	---------------	--------------

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente: Renato Werton Cruz
 Sócio Administrador: Rildo, Técnico
 CPF: 8.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1


1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000086

	MAPP 1499	NÃO DESONERADO BDI SERVIÇOS: 20,09% BDI MATERIAL: 15,28%	
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN		
	ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL		
	TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023		
	DATA: 02/01/2024		

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI NÃO DESONERADO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80	36,80

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,68
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DO GRUPO B	48,36	19,04

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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 DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DO GRUPO C	10,70	8,09

D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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
D	TOTAL DO GRUPO D	18,29	7,38

TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	114,15	71,31
-------------------------------------	---------------	--------------

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Gerado: Roberto Weston Cruz
 Socio Administrador e Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

LOTE 4

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixao Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0


000088

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1


1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000089

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO /CE	DESONERADA	
	DATA: 02/01/2024	BDI SERVIÇOS:	26,14%
TABELAS: SEINFRA 028.1; SINAPI 09/2023	BDI INSUMO:	15,28%	

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL DESONERADO	
PRAÇA DO LAMEIRO			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,02%	9.772,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,67%	3.250,86
3.0	PISOS	51,86%	250.299,49
4.0	PAREDES	31,84%	153.653,04
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	0,47%	2.263,52
6.0	URBANIZAÇÃO	2,11%	10.161,84
7.0	PLAYGROUND E ACADEMIA	10,08%	48.538,36
8.0	PAISAGISMO	0,46%	2.208,53
9.0	SERVIÇOS FINAIS	0,51%	2.473,32
	TOTAL	100,00%	482.620,96

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 482.620,96 (QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Geraldo Roberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 226.920.363-72
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-D



werton

soluções em engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3664

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, CE

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

366091



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
 DATA: 02/01/2024
 TABELAS: SEINFRA 028.1; SINAPI 09/2023

MAPP 1925

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3665

DESONERADA 4

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


BDI SERVIÇOS: 26,13%

BDI INSUMO: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	C	CXXX	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 77,47	R\$ 97,72
								SUB TOTAL 1.0:
								R\$ 9.772,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 146,80	R\$ 185,17
2.2	C	C4732	SEINFRA	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	43,00	R\$ 22,45	R\$ 28,32
2.3	C	101205	SINAPI	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA. DIÂMETRO 11 CM. COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250. SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	4,00	R\$ 35,95	R\$ 45,35
								SUB TOTAL 2.0:
								R\$ 3.250,86
3.0 PISOS								
3.1	C	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	812,20	R\$ 81,49	R\$ 102,79
3.2	C	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.055,85	R\$ 21,73	R\$ 27,41
	C	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.055,85	R\$ 28,40	R\$ 35,82
	C	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	22,77	R\$ 87,25	R\$ 110,06
3.5	C	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X5)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	331,55	R\$ 43,06	R\$ 54,34
3.6	C	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X5)CM 35MPA. COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	427,56	R\$ 48,09	R\$ 60,66
3.7	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO	M	536,96	R\$ 23,52	R\$ 29,67
3.8	C	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	M2	183,77	R\$ 49,85	R\$ 62,50
3.9	C	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,79	R\$ 574,61	R\$ 724,81
3.10	C	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,79	R\$ 121,95	R\$ 153,63
								SUB TOTAL 3.0:
								R\$ 250.299,49
4.0 PAREDES								
4.1	C	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	65,06	R\$ 412,52	R\$ 520,35
4.2	C	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	679,39	R\$ 107,26	R\$ 135,32
4.3	C	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,16	R\$ 54,09	R\$ 68,23
4.4	C	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,86	R\$ 526,26	R\$ 664,33
4.5	C	C1461	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	16,28	R\$ 11,35	R\$ 14,32
	C	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	21,94	R\$ 6,91	R\$ 8,72
4.7	C	C3246	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:7	M2	21,94	R\$ 33,05	R\$ 41,69
4.8	C	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	10,97	R\$ 50,79	R\$ 64,07
4.9	C	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,65	R\$ 118,84	R\$ 149,90
4.10	C	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS. C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	29,79	R\$ 119,01	R\$ 150,12
4.11	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	29,80	R\$ 9,82	R\$ 12,39
4.12	C	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	128,97	R\$ 9,84	R\$ 12,41
4.13	C	C2824	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	M2	20,77	R\$ 216,03	R\$ 272,50
4.14	C	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,08	R\$ 438,28	R\$ 552,85
4.15	C	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	3,08	R\$ 169,08	R\$ 200,66
4.16	C	C3081	SEINFRA	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	6,84	R\$ 36,37	R\$ 45,88
4.17	C	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	4,00	R\$ 390,66	R\$ 492,76
4.18	C	C2187	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOIS	M2	19,24	R\$ 12,01	R\$ 15,15
								SUB TOTAL 4.0:
								R\$ 153.653,04
5.0 INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS								
5.1	C	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ÁRDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 29,18	R\$ 36,81
5.2	C	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	64,03	R\$ 22,28	R\$ 28,10
5.3	C	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6,00	R\$ 10,92	R\$ 13,77
5.4	C	C0504	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUIOLO COMUM	M2	0,48	R\$ 230,47	R\$ 290,71
5.5	C	C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM. P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,05	R\$ 108,46	R\$ 136,81
5.6	C	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 64,08	R\$ 80,83
								SUB TOTAL 5.0:
								R\$ 2.263,52

000092

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	DESONERADA	
DATA: 02/01/2024		BDI SERVIÇOS:	26,14%
TABELAS: SEINFRA 028.1; SINAPI 09/2023	MAPP 1925	BDI INSUMO:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO
6.0			URBANIZAÇÃO					R\$ 10.161,84
6.1	C	COMP01	PRÓPRIA					
			BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	UN	11,00	R\$ 570,90	R\$ 720,13	R\$ 7.921,43
6.2	C	COMP02	PRÓPRIA					
			LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	UN	5,00	R\$ 96,62	R\$ 121,88	R\$ 609,40
6.3	C	C3505	SEINFRA					
			GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	4,47	R\$ 113,75	R\$ 143,48	R\$ 641,36
6.4	C	C0588	SEINFRA					
			CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	152,02	R\$ 5,16	R\$ 6,51	R\$ 989,65
SUB TOTAL 6.0:								R\$ 10.161,84

7.0								R\$ 48.538,36
			PLAYGROUND E ACADEMIA					
7.1	C	103188	SINAPI					
			INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 3.941,09	R\$ 4.971,29	R\$ 4.971,29
7.2	C	103187	SINAPI					
			INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 3.559,31	R\$ 4.628,47	R\$ 4.628,47
7.3	C	103208	SINAPI					
			INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 1.488,69	R\$ 1.877,83	R\$ 1.877,83
7.4	C	C1609	SEINFRA					
			LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,01	R\$ 574,51	R\$ 724,91	R\$ 6.530,54
7.5	C	C4833	SEINFRA					
			PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	81,72	R\$ 219,09	R\$ 268,79	R\$ 21.955,52
7.6	C	C4851	SEINFRA					
			CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELE TROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,94	R\$ 144,22	R\$ 181,92	R\$ 5.528,60
7.7	C	C0926	SEINFRA					
			CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	R\$ 966,09	R\$ 1.092,49	R\$ 1.092,49
7.8	C	C3645	SEINFRA					
			ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 519,88	R\$ 781,92	R\$ 781,92
7.9	C	C3647	SEINFRA					
			GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 841,68	R\$ 1.061,70	R\$ 1.061,70
SUB TOTAL 7.0:								R\$ 48.538,36

8.0								R\$ 2.208,53
			PAISAGISMO					
8.1	C	C1430	SEINFRA					
			GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30,09	R\$ 17,18	R\$ 21,67	R\$ 652,05
8.2	C	C2035	SEINFRA					
			PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PIPLANTAÇÃO	M3	3,01	R\$ 139,51	R\$ 176,36	R\$ 530,84
8.3	C	C0112	SEINFRA					
			ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	22,00	R\$ 36,96	R\$ 46,62	R\$ 1.025,64
SUB TOTAL 8.0:								R\$ 2.208,53

9.0								R\$ 2.473,32
			SERVIÇOS FINAIS					
9.1		C3447	SEINFRA					
			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	885,68	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 1.541,08
9.2		COMP03	PRÓPRIA					
			PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 739,05	R\$ 932,24	R\$ 932,24
SUB TOTAL 9.0:								R\$ 2.473,32

TOTAL GERAL R\$ 482.620,96

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 482.620,96 (QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

010093

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000094



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE

DATA: 02/01/2024

TABELAS: SEINFRA 028-1; SINAPI 09/2023

DESONERADA

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI INSUMO: 16,28%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL R\$	PRAZOS DE EXECUÇÃO						TOTAL R\$
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.772,00	100,00%	R\$9.772,00					R\$9.772,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.250,86	30,00%	R\$975,26	70,00%	R\$2.275,60			R\$3.250,86
3.0	PISOS	R\$ 250.299,49			30,00%	R\$75.089,85	70,00%	R\$175.209,64	R\$250.299,49
4.0	PAREDES	R\$ 153.653,04			100,00%	R\$153.653,04			R\$153.653,04
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.263,62					100,00%	R\$2.263,62	R\$2.263,62
6.0	URBANIZAÇÃO	R\$ 10.101,84	30,00%	R\$3.048,55	70,00%	R\$7.113,29			R\$10.101,84
7.0	PLAYGROUND E ACADÊMIA	R\$ 48.538,36			50,00%	R\$24.269,18	50,00%	R\$24.269,18	R\$48.538,36
8.0	PAISAGISMO	R\$ 2.208,53					100,00%	R\$2.208,53	R\$2.208,53
9.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.473,32					100,00%	R\$2.473,32	R\$2.473,32
TOTAL MENSAL (R\$)		R\$ 482.620,96		R\$13.786,81		R\$282.400,96		R\$206.424,19	
TOTAL MENSAL (%)			2,86%		64,37%		42,77%		
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$13.786,81		R\$278.186,77		R\$482.620,96	
TOTAL ACUMULADO (%)			2,86%		100,00%			R\$482.620,96	

82

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº: 3668
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

(Handwritten signature)

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente: Erberto Werton Cruz
 Sócios: Administrador: Resp. Técnico
 CPF: 228.920.363-72
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

Werton Engenharia e Arquitetura LTDA
 CNPJ: 11.743.030/0001-33 - C.E.F: 06.191.773-9
 Rua União de Paulo Coar ensc. 3175, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte - CE. CEP: 63041-362
 Fone/Fax: (86) 3512 7983 - e-mail: werton@werton.com.br

366095

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1


1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará, CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000096

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMBRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMBRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DESONERADA	
	DATA: 02/01/2024	BDI SERVIÇOS:	26,14%
TABELAS: SENFRA 028.1; SINAPI 09/2023	BDI INSUMO:	15,28%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18500	ALMOXARIFE	HomêS	0,00	R\$ 4.430,58	0,00
18599	APONTADOR	HomêS	0,00	R\$ 4.550,25	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HomêS	0,00	R\$ 3.349,40	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HomêS	0,00	R\$ 3.349,90	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HomêS	0,00	R\$ 3.349,40	0,00
18501	CADISTA	HomêS	0,00	R\$ 5.107,50	0,00
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTE NO CANTEIRO DE OBRA	HomêS	0,00	R\$ 11.742,55	0,00
18610	COMPUTADOR	HomêS	0,00	R\$ 170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	HomêS	0,00	R\$ 5.210,64	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HomêS	0,25	R\$ 6.171,03	1542,76
18602	ENFERMEIRO	HomêS	0,00	R\$ 6.170,62	0,00
18600	ENGENHEIRO COORDENADOR	HomêS	0,00	R\$ 31.650,96	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HomêS	0,00	R\$ 21.959,24	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HomêS	0,00	R\$ 17.328,01	1039,56
18583	ENGENHEIRO PLENO	HomêS	0,00	R\$ 21.959,24	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HomêS	0,00	R\$ 27.750,79	0,00
18609	EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO	HomêS	0,00	R\$ 2.850,00	0,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	HomêS	0,00	R\$ 2.800,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HomêS	0,00	R\$ 6.790,61	0,00
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/ FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCIDENTE= R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINAS) 1.200 x 1.200 DPI. MEMÓRIA RAM 512 MB. CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS. INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL.	HomêS	0,00	R\$ 200,00	0,00
G0409	INSPEÇÃO DE DUTOS N1 SNQC (CEGÁS)	HomêS	0,00	R\$ 6.207,80	0,00
G0406	INSPEÇÃO DE LÍQUIDO PENETRANTE LP- N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	HomêS	0,00	R\$ 6.207,60	0,00
18594	LABORATORISTA	HomêS	0,00	R\$ 5.528,07	0,00
18603	MOTORISTA	HomêS	0,00	R\$ 3.393,18	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHADOR	HomêS	0,00	R\$ 11.194,05	0,00
18593	NIVELADOR	HomêS	0,00	R\$ 4.735,66	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA - INTERNET	HomêS	0,00	R\$ 100,00	0,00
18612	PLOTTER	HomêS	0,00	R\$ 320,00	0,00
18604	SERVENTE	HomêS	0,00	R\$ 3.339,71	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	HomêS	0,00	R\$ 230,00	0,00
18592	TOPOGRAFO	HomêS	0,00	R\$ 6.696,79	0,00
18567	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HomêS	0,00	R\$ 5.811,51	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HomêS	0,00	R\$ 5.395,94	0,00
18605	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	HomêS	0,00	R\$ 6.745,98	0,00
18617	VISIA	HomêS	0,00	R\$ 3.334,41	0,00
TOTAL SIMPLES:					R\$ 2.582,32
TOTAL PARA 3 MESES:					R\$ 7.746,96
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 77,47
BDI 26,14%:					R\$ 20,26
TOTAL GERAL:					R\$ 97,72


2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SENFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,2700	R\$ 29,8541
11100	SENFRA	L	1,07000000	R\$ 21,9700	R\$ 23,9100
11691	SENFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0700	R\$ 54,3150
11725	SENFRA	KG	6,15000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,7965
TOTAL Material:					R\$ 109,8789
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 146,80

2.2. C4732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M EM OUROS ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SENFRA	H	0,02800000	R\$ 53,0000	R\$ 1,5080
10703	SENFRA	H	0,01200000	R\$ 152,3900	R\$ 1,8287
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3297

MAC 97

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMBEIRO NO MUNICIPIO DE CRATOICE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMBEIRO NO MUNICIPIO DE CRATOICE		
	DATA: 02/01/2024 TABELAS: SENFRA 029.1; SINAPI 09/2023		
		DESONERADA	
		BDI SERVIÇOS:	26,14%
		BDI INSUMO:	15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SENFRA M	6,02000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,0800
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SENFRA KS	0,03000000	R\$ 10,0400	R\$ 0,3012
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SENFRA UN	0,66700000	R\$ 5,2600	R\$ 3,5218
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SENFRA UN	0,02000000	R\$ 5,7600	R\$ 0,1152
TOTAL Material:					R\$ 8,0482

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA H	0,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760
VALOR:					R\$ 22,45

2.3. 101205 PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 6 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101205	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	SINAPI M	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
TOTAL Serviço:					R\$ 35,95
VALOR:					R\$ 35,95

3.1. C0328 A TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SENFRA H	0,03500000	R\$ 159,5500	R\$ 5,5843
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SENFRA H	0,03500000	R\$ 43,4500	R\$ 1,5208
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,1051

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SENFRA M3	1,00000000	R\$ 55,0000	R\$ 55,0000
TOTAL Material:					R\$ 55,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 81,49

3.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SENFRA H	0,20000000	R\$ 53,2600	R\$ 10,6520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760
VALOR:					R\$ 21,73

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SENFRA H	0,18520000	R\$ 153,3700	R\$ 28,4041
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,4041
VALOR:					R\$ 28,40

3.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SENFRA M3	1,15000000	R\$ 55,0000	R\$ 63,2500
TOTAL Material:					R\$ 63,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
VALOR:					R\$ 87,25

3.5. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X6)CM 3SNPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SENFRA H	0,07570000	R\$ 29,6100	R\$ 2,2415
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SENFRA H	0,00410000	R\$ 43,4500	R\$ 0,1781
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4196

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA M3	0,05690000	R\$ 60,0000	R\$ 3,4060
19090	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SENFRA M2	1,00310000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0930
12403	PÓ DE PEDRA	SENFRA M3	0,00650000	R\$ 55,0000	R\$ 0,3575
TOTAL Material:					R\$ 33,8565

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SENFRA H	0,15350000	R\$ 24,1800	R\$ 3,8535

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 DATA: 02/01/2024
 TABELAS: SENFRA 028.1; SINAPI 09/2023

FLS Nº: 3672

DESONERADA

BDI SERVIÇOS: 26,14%

BDI INSUMO: 15,28%

TIPO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4900	R\$ 2,9444	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
						VALOR:	R\$ 43,09

3.6. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SENFRA	H	0,07570000	R\$ 29,6100	R\$ 2,2416	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SENFRA	H	0,00410000	R\$ 43,4500	R\$ 0,1781	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4196

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,05880000	R\$ 60,0000	R\$ 3,4080	
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SENFRA	M2	1,00300000	R\$ 35,0000	R\$ 35,1050	
12403	PÓ DE PEDRA	SENFRA	M3	0,00850000	R\$ 55,0000	R\$ 0,3575	
						TOTAL Material:	R\$ 38,8705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALÇEITEIRO	SENFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4900	R\$ 2,9444	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
						VALOR:	R\$ 48,09

3.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CRE/JUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10671	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DM=(0,07x0,30x1,00)m	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 12,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4900	R\$ 6,6456	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9944

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,00100000	R\$ 529,7200	R\$ 0,5297	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,5297
						VALOR:	R\$ 23,52

3.8. 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	SENFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,0000	R\$ 1,0920	
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688	
						TOTAL Material:	R\$ 4,1608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4900	R\$ 21,2290	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
						VALOR:	R\$ 49,55

3.9. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,69800000	R\$ 60,0000	R\$ 41,8800	
10280	BRITA	SENFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0000	R\$ 65,8500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000	
						TOTAL Material:	R\$ 230,9300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 296,3600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
						VALOR:	R\$ 574,61

3.10. C4624 PISO PODO TÁ TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,0000	R\$ 1,0920	
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,9656	
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680	
19623	PISO TÁ TIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SENFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,5400	R\$ 55,5940	
						TOTAL Material:	R\$ 60,2196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4900	R\$ 23,0750	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310
						VALOR:	R\$ 121,95

000099

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DESONERADA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	DATA: 02/01/2024	BDI SERVIÇOS:	26,14%
TABELAS: SENFRA 028.1; SINAPI 09/2023	BDI INSUMO:	15,28%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.1. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	5,00000000	RS 24,1600	RS 120,8000	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	7,00000000	RS 18,4600	RS 129,2200	
					TOTAL Mão de Obra: RS 250,0200	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SENFRA	M3	0,30000000	RS 368,4900	RS 110,5370	
C3227 PEDRA DE MÃO POLIEDRICA	SENFRA	M3	1,15000000	RS 37,3600	RS 42,9640	
					TOTAL Serviço: RS 162,5020	
					VALOR: RS 412,52	

4.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10325 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SENFRA	M2	0,26000000	RS 52,2300	RS 13,5798	
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SENFRA	M	1,20000000	RS 12,0700	RS 14,4840	
11729 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SENFRA	KG	0,25000000	RS 10,6500	RS 2,6625	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	1,53000000	RS 4,5400	RS 6,9462	
11916 TABUA DE 1" DE 3A . L = 30cm	SENFRA	M	1,17000000	RS 9,5800	RS 11,2086	
					TOTAL Material: RS 48,8811	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENFRA	H	1,35000000	RS 19,1000	RS 25,7850	
10496 CARPITEIRO	SENFRA	H	1,35000000	RS 24,1600	RS 32,6160	
					TOTAL Mão de Obra: RS 58,4010	
					VALOR: RS 107,29	

4.3. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	2,93000000	RS 18,4900	RS 54,0879	
					TOTAL Mão de Obra: RS 54,0879	
					VALOR: RS 54,09	

4.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,21000000	RS 85,0000	RS 17,8500	
10441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	30,95000000	RS 0,7200	RS 22,2840	
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	30,95000000	RS 0,5600	RS 17,3320	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SENFRA	UN	235,00000000	RS 0,4000	RS 94,0000	
					TOTAL Material: RS 161,4660	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	8,50000000	RS 24,1600	RS 205,3600	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	9,20000000	RS 18,4600	RS 169,8320	
					TOTAL Mão de Obra: RS 375,1920	
					VALOR: RS 626,66	


4.5. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N. 1	SENFRA	KG	2,00000000	RS 3,4700	RS 6,9400	
11089 EMULSÃO ADESIVA	SENFRA	KG	0,15000000	RS 13,2900	RS 1,9935	
					TOTAL Material: RS 8,9335	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160	
					TOTAL Mão de Obra: RS 2,4160	
					VALOR: RS 11,35	

4.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00510000	RS 60,0000	RS 0,3060	
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,43000000	RS 0,5600	RS 1,3508	
					TOTAL Material: RS 1,7268	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,15000000	RS 18,4900	RS 2,7735	
					TOTAL Mão de Obra: RS 5,1895	
					VALOR: RS 6,91	

4.7. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760	
					TOTAL Mão de Obra: RS 25,5720	

000100

(Handwritten marks)

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FLS Nº: 3674
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DESCRIÇÃO DE LICITAÇÃO
	DATA: 02/01/2024	
TABELAS: SENFRA 028.1; SINAPI 09/2023	DESONERADA	
	BDI SERVIÇOS:	26,14%
	BDI INSUMO:	15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:7	SENFRA	M3	0,02000000	R\$ 374,0400	R\$ 7,4808
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4808
VALOR:					R\$ 33,06

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,03040000	R\$ 85,0000	R\$ 2,5840
10441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,1128
11661 PISO PEDRA CARRI E=2CM	SENFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,5800	R\$ 26,5800
TOTAL Material:					R\$ 37,5568
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1800	R\$ 4,5450
11227 GRANITEIRO/MARMORISTA	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
VALOR:					R\$ 50,79

4.9. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SENFRA	H	0,02000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,4842
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4842
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA-50	SENFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,3300	R\$ 7,1955
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
10108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,04000000	R\$ 85,0000	R\$ 3,4000
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,9600	R\$ 20,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605 PEDRISCO	SENFRA	M3	0,09000000	R\$ 75,3800	R\$ 6,7842
11724 PREGO	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7500	R\$ 0,2550
TOTAL Material:					R\$ 64,6643
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1800	R\$ 19,3440
10496 CARPANTEIRO	SENFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1800	R\$ 16,9260
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2540
12543 SERVENTE	SENFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
VALOR:					R\$ 118,84

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


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,25000000	R\$ 9,2800	R\$ 2,3200
11346 LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 2,4150
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SENFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,2800
11856 SELADOR ACRÍLICO	SENFRA	L	0,30000000	R\$ 5,3900	R\$ 1,6170
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SENFRA	L	0,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 0,7000
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SENFRA	L	0,35000000	R\$ 47,6500	R\$ 16,6775
TOTAL Material:					R\$ 28,1612
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
12395 PINTOR	SENFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 50,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,8400
VALOR:					R\$ 119,01

4.11. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA-60	SENFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8900	R\$ 6,7735
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:					R\$ 7,0215
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,6926
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0296
VALOR:					R\$ 9,82

4.12. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA-50	SENFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3300	R\$ 6,1295
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:					R\$ 6,3775
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0296
VALOR:					R\$ 9,82

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRA TOICE	DESONERADA	
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRA TOICE	BDI SERVIÇOS:	26,14%
	DATA: 02/01/2024	BDI INSUMO:	15,28%
TABELAS: SENFRA 028.1; SINAPI 09/2023			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 9,84

4.13. C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SENFRA	M2	0,40000000	R\$ 26,9600	R\$ 10,7840
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,10000000	R\$ 6,2400	R\$ 0,6240
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SENFRA	M	1,02000000	R\$ 16,5800	R\$ 16,9116
12408	PREÇO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SENFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,9200	R\$ 5,1680
12433	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SENFRA	M2	1,35000000	R\$ 24,4400	R\$ 33,0006
TOTAL Material:						R\$ 66,8682

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543	SERVENTE	SENFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,1700
VALOR:						R\$ 216,03

4.14. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	R\$ 24,2100	R\$ 17,2859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2859

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,89200000	R\$ 60,0000	R\$ 52,9140
10280	BRITA	SENFRA	M3	0,52700000	R\$ 75,0000	R\$ 47,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 195,4400
11605	PEDRISCO	SENFRA	M3	0,20900000	R\$ 75,3600	R\$ 15,7544
TOTAL Material:						R\$ 310,2334

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 438,28

4.15. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SENFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,0800
VALOR:						R\$ 159,08

4.16. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
TOTAL Material:						R\$ 32,3900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SENFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9770
VALOR:						R\$ 36,37

4.17. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,08000000	R\$ 85,0000	R\$ 6,8000
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 322,2800	R\$ 322,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7920
TOTAL Material:						R\$ 324,7520

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						R\$ 390,66

4.18. C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,5900	R\$ 0,9885
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0870
TOTAL Material:						R\$ 1,0725

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9400
VALOR:						R\$ 12,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMBRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: BAIRRO LAMBRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DATA: 02/01/2024
TABELAS: SEINFRA 028.1; SINAPI 09/2023

FLS Nº 3676

DESONERADA	
BDI SERVIÇOS:	26,14%
BDI INSUMO:	15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.1. C2606 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,4900
TOTAL Material:					R\$ 13,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200
VALOR:					R\$ 29,18

5.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	R\$ 47,5200	R\$ 0,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00300000	R\$ 45,7700	R\$ 0,0137
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 5,2000
TOTAL Material:					R\$ 5,2517
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
VALOR:					R\$ 22,28

5.3. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	R\$ 47,5200	R\$ 0,1188
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	R\$ 45,7700	R\$ 0,1831
TOTAL Material:					R\$ 2,3999
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160
VALOR:					R\$ 10,92

5.4. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,09900000	R\$ 60,0000	R\$ 5,9400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	10,37000000	R\$ 0,7200	R\$ 7,4664
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,65000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,8696
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	159,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 56,0500
TOTAL Material:					R\$ 78,9460
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	R\$ 24,7800	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA H	4,02000000	R\$ 18,4900	R\$ 74,2092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,6212
VALOR:					R\$ 230,47

5.5. C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA M3	1,20000000	R\$ 75,0000	R\$ 90,0000
TOTAL Material:					R\$ 90,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 108,46

5.6. C2168 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 40,7600	R\$ 40,7600
TOTAL Material:					R\$ 41,0840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932
VALOR:					R\$ 64,08

000103

(Handwritten marks)

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FLS Nº: 3677
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	6
	DATA: 02/01/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SENFRA 028.1; SINAPI 09/2023	DE LICITAÇÃO

DESONERADA	
BDI SERVIÇOS:	26,14%
BDI INSUMO:	15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.1. COMP01 BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SENFRA	KG	35,80000000	R\$ 9,38	R\$ 226,40
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2,14"	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 4,22	R\$ 42,20
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LB	SENFRA	M3	0,06000000	R\$ 2.050,00	R\$ 123,00
TOTAL Material:					R\$ 393,60	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
10498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
11858	SERRALHEIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
11879	SOLDADOR	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,71	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	0,02000000	R\$ 426,92	R\$ 8,54
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	0,02000000	R\$ 54,09	R\$ 1,08
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SENFRA	M2	0,08000000	R\$ 41,97	R\$ 27,70
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENFRA	M2	3,46000000	R\$ 22,57	R\$ 78,09
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SENFRA	M3	0,02000000	R\$ 159,08	R\$ 3,18
TOTAL Serviço:					R\$ 118,59	
VALOR:					R\$ 570,90	

6.2. COMP02" LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, AL TURA 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SENFRA	H	0,03000000	R\$ 24,21	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,73	
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SENFRA	M3	0,45000000	R\$ 75,00	R\$ 34,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	14,24000000	R\$ 0,56	R\$ 7,97
TOTAL Material:					R\$ 42,47	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,23	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SENFRA	M2	0,24000000	R\$ 48,20	R\$ 11,57
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SENFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,75	R\$ 2,09
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SENFRA	M2	1,27000000	R\$ 24,04	R\$ 30,53
TOTAL Serviço:					R\$ 44,19	
VALOR:					R\$ 96,62	

6.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SENFRA	UN	0,20000000	R\$ 8,6900	R\$ 1,7380
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SENFRA	UN	0,40000000	R\$ 24,7200	R\$ 9,8880
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SENFRA	UN	0,60000000	R\$ 11,2400	R\$ 6,7440
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SENFRA	M	2,70000000	R\$ 17,4300	R\$ 47,0610
TOTAL Material:					R\$ 65,4310	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERRERO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3200	
VALOR:					R\$ 113,75	


6.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12491	SUPERCAL	SENFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:					R\$ 0,3300	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320	
VALOR:					R\$ 5,16	

7.1. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.881,55	R\$ 3.881,55
TOTAL Material:					R\$ 3.881,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76350000	R\$ 24,45	R\$ 43,12

000104

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRA TO ICE	DESONERADA	
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRA TO ICE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	DATA: 02/01/2024	BDI SERVIÇOS: 26,14%	
TABELAS: SENFRA 028.1; SINAPI 09/2023		BDI INSUMO: 15,28%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 18,82	R\$ 16,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,54
VALOR:						R\$ 3.941,09

7.2. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.591,89	R\$ 3.591,89
TOTAL Material:						R\$ 3.591,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 24,45	R\$ 56,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 18,82	R\$ 21,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,42
VALOR:						R\$ 3.669,31

7.3. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 21,92	R\$ 14,06
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 24,51	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,48

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 75,00	R\$ 0,09
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.382,53	R\$ 1.382,53
TOTAL Material:						R\$ 1.382,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,45	R\$ 46,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 18,82	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87288	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 534,53	R\$ 0,85
102486	CONCRETO FCK - 15MPa, TRAÇO 1:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ SEXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04960000	R\$ 512,57	R\$ 24,91
TOTAL Serviço:						R\$ 25,76
VALOR:						R\$ 1.489,69

7.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,69800000	R\$ 60,0000	R\$ 41,8800
10260	BRITA	SENFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0000	R\$ 65,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 125,2000
TOTAL Material:						R\$ 233,9300


Mão de Obra	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SENFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 674,61

7.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E A TÓXICA, 60X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E A TÓXICA (COLOCADO)	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,0900	R\$ 213,0900
TOTAL Material:						R\$ 213,0900
VALOR:						R\$ 213,09

7.6. C4851 CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SENFRA	UN	1,60000000	R\$ 5,2700	R\$ 8,4320
19151	PAINEL NYLFOR 1,03M x 2,9M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SENFRA	UN	0,40000000	R\$ 225,7000	R\$ 90,3040

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI SERVIÇOS:	26,14%
	DATA: 02/01/2024	BDI INSUMO:	15,28%
TABELAS: SENFRA 028.1; SINAPI 09/2023			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA CHUMBADO)	SENFRA	UN	0,43330000	R\$ 67,3500	R\$ 29,1828
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLFOR	SENFRA	M2	1,03000000	R\$ 15,8300	R\$ 16,3049
					TOTAL Material:	R\$ 144,2237
					VALOR:	R\$ 144,22

7.7. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10496	CARROSSEL TIPO CLA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 866,0900	R\$ 866,0900
					TOTAL Material:	R\$ 866,0900
					VALOR:	R\$ 866,09

7.8. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 548,3000	R\$ 548,3000
					TOTAL Material:	R\$ 548,3000
Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,12000000	R\$ 388,4900	R\$ 46,6188
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SENFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço:	R\$ 71,5788
					VALOR:	R\$ 619,88

7.9. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 770,1000	R\$ 770,1000
					TOTAL Material:	R\$ 770,1000
Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,12000000	R\$ 388,4900	R\$ 46,6188
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SENFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço:	R\$ 71,5788
					VALOR:	R\$ 841,68

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SENFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1400	R\$ 5,5260
12077	TERRA VEGETAL	SENFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,6200	R\$ 7,6965
					TOTAL Material:	R\$ 13,2150
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SENFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9690
					VALOR:	R\$ 17,18

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SENFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SENFRA	M3	0,10300000	R\$ 128,0500	R\$ 12,8650
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SENFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1000
12077	TERRA VEGETAL	SENFRA	M3	0,90000000	R\$ 102,5200	R\$ 92,2680
					TOTAL Material:	R\$ 108,5030
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,69500000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3082
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3082
					VALOR:	R\$ 139,81

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4200	R\$ 33,4200
					TOTAL Material:	R\$ 33,4200
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11277	JARDINEIRO	SENFRA	H	0,16960000	R\$ 20,6500	R\$ 3,5379
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5379
					VALOR:	R\$ 36,96


9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

000106

d

c

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO/CE	DESONERADA	
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO /CE	BDI SERVIÇOS:	26,14%
	DATA: 02/01/2024	BDI INSUMO:	15,28%
	TABELAS: SEINFRA 028.1; SINAPI 09/2023		

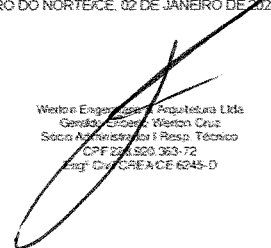
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.2. COMP03 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (55x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 565,31	RS 565,31
TOTAL Material:						RS 565,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,46	RS 9,23
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 921,32	RS 110,56
C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 215,82	RS 53,96
TOTAL Serviço:						RS 164,51
VALOR:						RS 739,05

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Avenida ...
 Rua ...
 CPF ...
 Eng. CREA/CE 6245-D



d
C

sc

360107

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4), CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

BDI SERVIÇOS
26,14%


(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.770

010108

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE		
	DATA: 02/01/2024	DESONERADA	
	TABELAS: SEINFRA 028.1; SINAPI 09/2023	BDI SERVIÇOS:	26,14%
	BDI INSUMO:	15,28%	

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS DESONERADOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50

BENEFÍCIO		%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64

IMPOSTOS		%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,65

BDI =	26,14%
-------	--------

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Geraldo Roberto Werton Cruz
 Sócio Administrativo / Resp. Técnico
 CPF 228.420.383-72
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D

C

v


R

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-5

900110

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	
	DATA: 02/01/2024	
	TABELAS: SEINFRA 028.1; SINAPI 09/2023	
		DESONERADA
		BDI SERVIÇOS: 26,14%
		BDI INSUMO: 15,28%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA DESONERADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTA %	MENSALISTA%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,89	16,89
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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO 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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
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 DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		84,44	47,48

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Geraldo Engenheiro Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 229.920.263-72
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D

C

d

ll

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE,
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1


1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000112

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE		
	DATA: 02/01/2024		
	TABELAS: SEINFRA 028.1; SINAPI 09/2023		
		DESONERADA	
		BDI SERVIÇOS:	26,14%
		BDI INSUMO:	15,28%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
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
A	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,68
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	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL	48,36	19,04
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	DEPOSITO DE RECISÃO SI/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL	10,70	8,09
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
D	TOTAL DO GRUPO D	8,58	3,55
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		84,44	47,48

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Roberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 278.920.363-72
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.TI.20.1

1 - DO OBJETIVO

- 1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4), CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**DECLARAÇÃO DE PRORROGAÇÃO E
REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 11.743.010/0001-33, estabelecida à Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte-CE, ora representada pelo seu sócio o Sr. Geraldo Eriberto Werton Cruz, engenheiro civil com CREA/CE nº 6.245/D e RNP nº 060099068-0, inscrito no CPF sob o nº 228.920.363-72 e portador do RG sob o nº 2008239218-2 SSP/CE, Declara para fins de prova junto à Comissão Permanente de Licitação, conforme o certame acima mencionado a concordância no tocante à prorrogação e revalidação da nossa Proposta de Preços antes do seu vencimento, por iguais e sucessivos períodos até a efetiva contratação.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 02 de janeiro de 2024.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000114

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4), CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Geraldo Eriberto Werton Cruz, portador da Carteira de Identidade nº 2008239218 - 2 SSP/CE e do CPF nº 228.920.363-72, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, para fins da proposta de preços e seus itens, do Edital CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1, que:

(a) a proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1 foi elaborada de maneira independente pelo licitante WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de Prefeitura Municipal de Crato/CE antes da abertura oficial da proposta; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Juazeiro do Norte-CE, 02 de janeiro de 2024.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará, CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-8

300116

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO

- 1.1 A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4), CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICIPIO DE CRATO/CE.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ENCERRAMENTO, do caderno "B" PROPOSTA COMERCIAL do certame acima mencionado. O presente é composto de 01(um) volume com 00117 (cento e dezessete) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/00117), nº 000001(um) à folha nº 00117 (cento e dezessete) folhas, estando todo o conjunto devidamente rubricado e acondicionado no envelope "B" PROPOSTA COMERCIAL.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 02 de janeiro de 2024.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

366117