

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 2022.07.08.4/2022.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**NPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL LOTE 1:** R\$ 213.654,66 (DUZENTOS TREZE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1:** 270 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALOR TOTAL LOTE 2:** R\$ 464.720,56 (QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 2:** 90 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 120 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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


Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 18 de AGOSTO de 2022.

Atenciosamente,

CONSBRAL  
CONSTRUCOES &  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA.:07544576000169

Assinado de forma digital por  
CONSBRAL CONSTRUCOES &  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA.:07544576000169  
Dados: 2022.08.18 11:36:40  
-03'00'

  
GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por  
GEORGE LUCAS CEDRO  
CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2022.08.18 11:36:58  
-03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.544.576/0001-69.  
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.  
RESPONSÁVEL TÉCNICO.  
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

P. 2 de 22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVENIOS Nº 317/2022 E 389/2022, REFERENTE AOS MAPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVENIOS Nº 317/2022 E 389/2022, REFERENTE AOS MAPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA: 18/08/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09%

HORA: 03/2021

MES: 09/2022

BDI: 83,85% 47,76%

COM DESONERAÇÃO: 83,55% 47,46%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	56,01	11,26	67,26	6.726,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,24	30,18	180,42	6.540,36
2.2	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	916,17	0,26	0,05	0,30	1.804,26
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO COM AREIA URBANIZADA	SEINFRA	M2	916,17	1,17	0,24	1,41	214,85
2.4	CP002	GERÇA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11 CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS D=12CM (DE 10 ATÉ 15 CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAÚCA FARPADO	Composições Próprias	M	124,10	21,27	4,27	25,54	1.291,80
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	27,57	252,94	50,82	303,76	15.742,67
3.2	C2972	RETIADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	122,19	8,51	1,77	10,58	8.374,66
3.3	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	1,82	156,59	31,54	188,53	1.292,77
3.4	C2072	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	827,95	21,80	4,38	26,18	305,42
3.5	C2204	RETIADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	239,84	8,81	1,77	10,58	983,55
3.6	C2204	RETIADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	74,58	448,18	2.553,99
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C4819	PISO INTERNAVADO TIPO TILQUILHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	610,25	47,46	9,53	56,99	68.719,41
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PAV ESP - 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,00	112,30	22,56	134,86	34.778,15
4.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/INTITA BASE RESINA AGRÍCOLA-QUARTZO 2 DEMAGOS	SEINFRA	M2	52,22	19,83	3,94	23,57	6.608,14
4.4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP - 5CM	SEINFRA	M2	123,02	37,81	7,60	45,41	1.230,83
4.5	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M2	92,41	88,06	17,89	106,95	5.586,34
4.6	C1804	CONCRETO P/MBR. FCK-20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP)	SEINFRA	M3	0,26	378,53	76,05	454,58	2.610,65
4.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,26	134,84	27,09	161,93	116,19
4.8	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTILIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	70,80	220,47	44,29	264,76	42,10
5	PARQUES E REVESTIMENTOS								
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,50	22,15	4,45	26,60	30.629,32
5.2	C3251	CONEXÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	189,20	96,17	7,27	43,44	2.992,50
5.3	C1867	REDEAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	54,00	88,03	11,66	69,89	7.960,05
5.4	C4812	TIPO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR/CINTA), REBOCCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	51,23	253,27	50,88	304,15	3.753,26
5.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAGO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	84,00	14,43	2,90	17,33	15.597,69
6	URBANIZAÇÃO								
6.1	CP003	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA.	Composições Próprias	M	60,45	273,64	54,97	328,61	25.567,25
6.2	CP-004	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA= 0,7M E ESPESURA DE 04 CM	Composições Próprias	UN	6,00	92,66	18,66	111,50	19.864,47
6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	17,16	17,16	3,45	20,61	669,00
6.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMACEAS	SEINFRA	UN	186,12	48,24	9,71	58,05	3.835,93
6.5	C0112	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 3,00M	SEINFRA	UN	20,00	37,79	7,59	45,38	290,25
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI								
7.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMP DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,00	100,08	20,11	120,19	17.107,56
7.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10X4	SEINFRA	M	26,40	132,83	26,69	159,52	2.884,58
7.3	C2237	RIPIA DE PEROLA (2X8)cm	SEINFRA	M	190,80	4,21	0,83	5,04	4.211,33
7.4	C2463	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	12,08	58,67	11,29	70,46	4.720,39
7.5	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -1- 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	916,84	184,19	1.101,03	851,16
7.6	C2867	VEREZA 3 DEMAGOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,01	21,66	4,35	26,01	2.202,06
7.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,49	41,21	8,28	49,49	1.898,99

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. DE ACORDO COM OS CONVENIÊNCIA N° 317/2022 E 369/2022. REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**DESCRÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. DE ACORDO COM OS CONVENIÊNCIA N° 317/2022 E 369/2022. REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

**DATA:** 18/08/2022

**BDI:** 20,09%

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 83,55%

**0,00%:** 47,46%

**0,00%:** 0,00%

Composições

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7.8	CONCRETO P/VIAR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	42,15	82,80	3.490,56
7.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	134,84	27,09	3.654,66
8	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMANCHÃO)	484,95	161,93	78.500,21
8.1	PILAR EM MADEIRA LIMP DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	18,00	20,11	361,98
8.2	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	14,40	11,82	170,21
8.3	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 X 6 CM (9 X 2 1/2)	54,00	10,10	545,40
8.4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,83	8,28	6,87
8.5	CONCRETO P/VIAR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	41,21	82,80	3.412,28
8.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,75	27,09	20,32
8.7	VERNIZ 3 DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	37,01	4,35	161,01
8.8	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	6,00	37,38	224,28
8.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	1,50	7,60	11,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37,81	43,41	1.641,41
9.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	6,00	6,00	36,00
9.2	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	84,00	8,03	674,52
9.3	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COEGLCE - PADRÃO POPULAR	1,00	1,61	1,61
9.4	CABO ISOLADO P/VE 750V 2 ENM2	150,00	6,10	915,00
9.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLÓ COMUM	6,00	24,00	144,00
9.6	LUMINÁRIA POSTE-100W P/ITALIA PUBLICA	24,00	284,42	6.826,08
9.7	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA, ATÉ 250W	6,00	51,11	306,66
9.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	6,00	12,98	77,88
9.9	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	285,35	51,30	14.648,45
9.10	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TIPO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	100,00	6,45	645,00
10	CORDÃO DE LUZ	161,41	32,43	5.234,16
10.1	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W - BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	12,00	3,30	39,60
10.2	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	42,00	1,61	67,62
10.3	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLÓ FURADO; ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXGETO	2,00	16,21	32,42
10.4	ESCAVAÇÃO E TAMPA	3,00	2,59	7,77
10.5	ELETRODUTO P/VE ROSC. D= 32mm (1")	3,00	4,44	13,32
11	SERVIÇOS FINAIS	22,08	4,44	98,04
11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	916,17	0,24	220,10
11.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO	1,00	1,41	1,41
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>213.554,66</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
F.S.N° 1183  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Assinado de forma digital por  
**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO**  
BRITO:05261073324 Dados: 2022.08.18 11:39:26 -03'00'


Assinado de forma digital por  
**CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS**  
LTDA.:07544576000169  
Dados: 2022.08.18 11:39:15 -03'00'

Duzentos e Treze Mil, Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Seis Centavos

P 3 d 22

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1184  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**


		<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 3177/2022 E 3699/2022, REFERENTE AOS MAPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 3177/2022 E 3699/2022, REFERENTE AOS MAPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN		<b>DATA:</b> 18/08/2022	
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE CRATO/CE.		<b>BDI:</b> 20,09%	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.		<b>VERSÃO:</b>	
				<b>HOJA:</b> 83,85%	
				<b>MES:</b> 47,76%	
				<b>REF.:</b> 06/2021	
				<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	
				<b>PROPRIA:</b> 83,85%	
				<b>Composição:</b> 0,00%	
				<b>0,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 90			DIA 180			DIA 270			Total parcela
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	6.726,00	20,00%	1.345,20	35,00%	2.354,10	45,00%	3.026,70	100,00%	6.726,00	100,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.540,36	100,00%	6.540,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.540,36	100,00%	
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	15.742,67	50,00%	7.871,34	50,00%	7.871,34	0,00%	0,00	100,00%	15.742,67	100,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO	69.719,41	20,00%	13.943,88	30,00%	20.915,82	50,00%	34.859,71	100,00%	69.719,41	100,00%	
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	30.629,32	0,00%	0,00	40,00%	12.251,73	60,00%	18.377,59	100,00%	30.629,32	100,00%	
6	URBANIZAÇÃO	25.567,25	20,00%	5.113,45	50,00%	12.783,63	30,00%	7.670,18	100,00%	25.567,25	100,00%	
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TÁXI	17.107,56	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	17.107,56	100,00%	17.107,56	100,00%	
8	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMANCHÃO)	8.230,21	0,00%	0,00	30,00%	2.469,06	70,00%	5.761,15	100,00%	8.230,21	100,00%	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.296,85	30,00%	9.089,06	40,00%	12.118,74	30,00%	9.089,06	100,00%	30.296,85	100,00%	
10	CORDÃO DE LUZ	1.054,54	30,00%	316,36	40,00%	421,82	30,00%	316,36	100,00%	1.054,54	100,00%	
11	SERVIÇOS FINAIS	2.040,49	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.040,49	100,00%	2.040,49	100,00%	
		213.654,66		44.219,64		71.186,23		98.248,79		213.654,66		
				44.219,64		115.405,87		213.654,66		213.654,66		

CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS  
 LTDA.:07544576000169  
 Assinado de forma digital por CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS  
 LTDA.:075445760 59  
 Dados: 2022.08.18 11:40:09 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
 BRITO:052610324  
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.08.18 11:40:09 -03'00'

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	DATA : 18/08/2022 BDI : 20,09%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% Compostição PROPRIA 0,00%	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 2022/04 COM DESONERAÇÃO 47,46% PROPRIA 0,00%	HORA 83,85% 83,55% 0,00%	MES 47,76% 47,46% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.					

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

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

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

BDI = 20,09%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**CONSBRAL**  
**CONSTRUCOES &**  
**EMPREENDIMIENTOS**  
 LTDA.:07544576000  
 169

Assinado de forma digital  
 por CONSBRAL  
 CONSTRUCOES &  
 EMPREENDIMIENTOS  
 LTDA.:07544576000169  
 Dados: 2022.08.18 11:40:25  
 -03'00'


**GEORGE LUCAS**  
**CEDRO**  
**CARVALHO**  
 BRITO:0526107332  
 4

Assinado de forma digital  
 por GEORGE LUCAS  
 CEDRO CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.08.18  
 11:40:34 -03'00'







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO/CE. DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022. REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICIPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	DATA : 18/08/2022 BDI : 20,00%																			
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO/CE. DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022. REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICIPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	<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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																		
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS N°: 1783 COMISSÃO DE LICITAÇÃO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																					

DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>		
INSS		
SESI	0,00	0,00
SENAI	1,50	1,50
INCRA	1,00	1,00
SEBRAE	0,20	0,20
Salário Educação	0,60	0,60
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
FGTS	3,00	3,00
SECONCI	8,00	8,00
	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
Repouso Semanal Remunerado		
Ferlados	17,84	0,00
Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
13º Salário	0,87	0,67
Licença PaternidadeE	10,80	8,33
Faltas Justificadas	0,07	0,06
Dias de Chuvas	0,72	0,56
Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
Férias Gozadas	0,11	0,08
Salário Maternidade	8,71	6,73
	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>		
Aviso Prévio Indenizado		
Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
Férias Indenizadas	0,13	0,10
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
Indenização Adicional	3,90	3,01
	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>		
Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSBRAL  
 CONSTRUÇOES &  
 EMPREENDIMENTOS  
 LTDA.:07544576000169

Assinado de forma digital por  
 CONSBRAL CONSTRUÇOES &  
 EMPREENDIMENTOS  
 LTDA.:07544576000169  
 Dados: 2022.08.18 11:40:56  
 -03'00'

GEORGE LUCAS  
 CEDRO CARVALHO  
 BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por  
 GEORGE LUCAS CEDRO  
 CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.08.18 11:41:04  
 -03'00'

*C*



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	<b>DATA:</b> 18/08/2022		<b>BDI:</b> 20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					05/2022

DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>		
INSS		
SESI	0,00	0,00
SENAI	1,50	1,50
INCRA	1,00	1,00
SEBRAE	0,20	0,20
Salário Educação	0,60	0,60
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
FGTS	3,00	3,00
SECONCI	8,00	8,00
	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
Repouso Semanal Remunerado		
Feriados	17,84	0,00
Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
13º Salário	0,85	0,66
Licença PaternidadeE	10,81	8,33
Faltas Justificadas	0,07	0,06
Dias de Chuvas	0,72	0,56
Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
Férias Gozadas	0,10	0,08
Salário Maternidade	8,95	6,90
	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>		
Aviso Prévio Indenizado		
Aviso Prévio Trabalhado	5,41	4,17
Férias Indenizadas	0,13	0,10
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,36	3,36
Indenização Adicional	3,80	2,93
	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>		
Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horlista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CONSBRAL  
CONSTRUÇÕES &  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA.:0754457600016  
9

Assinado de forma digital por  
CONSBRAL CONSTRUÇÕES &  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA.:07544576000169  
Dados: 2022.08.18 11:41:24  
-03'00'

GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por  
GEORGE LUCAS CEDRO  
CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2022.08.18 11:41:34  
-03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2022
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1186  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,14</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,24</b>

### 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,49	0,07
I0758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,07</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

### 2.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

### 3.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43496400	20,77	29,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,34963998	15,55	223,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>252,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>252,94</b>

### 3.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

### 3.3. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	15,55	136,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>156,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>156,99</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 71864 	OBRA: <b>CONTRATAÇÃO DE CRATO/CE</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN.	DATA : 18/08/2022	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.			

### 3.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,18	10,60
TOTAL Equipamento:						10,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20
VALOR:						21,80

### 3.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81

### 3.6. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						373,20
VALOR:						373,20

### 4.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93	0,17
TOTAL Equipamento:						2,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,13	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
TOTAL Material:						39,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79
VALOR:						47,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,89
TOTAL Material:						59,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67
VALOR:						112,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

<b>DATA:</b> 18/08/2022		<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1187  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,39	0,27
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,10	2,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,02</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,63</b>

### 1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,27	0,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,80</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,59</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,81</b>

### 4.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,86	68,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,84</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,06</b>

### 4.6. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,34	26,34
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>26,34</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>184,80</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,30</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,50	6,40
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,97	67,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>74,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>378,53</b>

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

*(Handwritten signatures)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 71872

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

<b>DATA:</b> 18/08/2022		<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

**4.8. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,47	220,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>220,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>220,47</b>

**5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,31	12,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,31</b>

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,34</b>

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,07	0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,15</b>

**5.2. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

Equipamento	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,16	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,48	1,95
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,95</b>

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,63</b>

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	349,16	16,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,17</b>

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

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,09	5,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	30,53	30,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,29</b>

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,03</b>

P. 7 de 22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

<b>DATA:</b> 18/08/2022		<b>BDI:</b> 20.09%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. Nº. 1186  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,27	0,67
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,67</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,41	20,51
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,95	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,97	5,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,83	5,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,43	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,16	0,73
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>99,84</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>152,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>253,27</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,19	2,51
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,55	2,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,85</b>
Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,43</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,07	7,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,68</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,16</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,29	37,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,29</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,95	11,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,05</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA : 18/08/2022		BDI : 20,09%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	83,55%	47,46%	05/2022
		0,00%	0,00%	

VALOR:	48,34
--------	-------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,58	34,58
TOTAL Material:						34,58
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:						3,21
VALOR:						37,79

**7.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,54	85,54
TOTAL Material:						85,54
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						10,90
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,56	3,64
TOTAL Serviço:						3,64
VALOR:						100,08

**7.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,90	4,17
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,34	72,34
TOTAL Material:						76,51
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32
VALOR:						132,83

**7.3. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	15,38	4,61
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	3,51	3,69
TOTAL Material:						8,30
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,30
VALOR:						20,60

**7.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,80	7,20
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,69	32,69
TOTAL Material:						39,89
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39

P. 2 de 22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

DATA : 18/08/2022		BDI : 20,09%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N°: 1188  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,78
<b>VALOR:</b>						58,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	916,84	916,84
<b>TOTAL Material:</b>					916,84
<b>VALOR:</b>					916,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	SEINFRA	L	0,27000000	25,68	6,93
<b>TOTAL Material:</b>					8,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,34
<b>VALOR:</b>					21,66

**7.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					41,21
<b>VALOR:</b>					41,21

**7.8. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
<b>TOTAL Equipamento:</b>					15,90
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,85270000	66,83	56,99
10805	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
11605	SEINFRA	M3	0,83600000	73,16	61,16
<b>TOTAL Material:</b>					302,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					93,30
<b>VALOR:</b>					412,15

**7.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					134,84
<b>VALOR:</b>					134,84

**8.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	SEINFRA	M	1,00000000	85,54	85,54
<b>TOTAL Material:</b>					85,54





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,56	3,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,64
<b>VALOR:</b>						100,08

**8.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,51	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,90	4,17
<b>TOTAL Material:</b>						30,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						28,16
<b>VALOR:</b>						58,84

**8.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						41,21
<b>VALOR:</b>						41,21

**8.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>						15,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,83	56,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,16	61,16
<b>TOTAL Material:</b>						302,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						93,30
<b>VALOR:</b>						412,15

**8.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						134,84
<b>VALOR:</b>						134,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,68	6,93
<b>TOTAL Material:</b>						8,32

P. 9 de 22

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

DATA: 18/08/2022		BDI: 20,09%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS N°: 1190  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,68</b>

**8.8. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	27,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,78</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,13</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,27	0,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,80</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,59</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,81</b>

**5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,27	162,85
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>162,85</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	731,33	731,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>731,33</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,55	40,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,43</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	401,34	152,51
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,21	21,84
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,84	51,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>225,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.160,20</b>

**9.2. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,91	3,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,91</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

<b>DATA:</b> 18/08/2022		<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	4,12
					<b>VALOR:</b>	8,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,90	48,90
					<b>TOTAL Material:</b>	48,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	37,54
					<b>VALOR:</b>	86,44

**9.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
					<b>TOTAL Material:</b>	1,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	4,12
					<b>VALOR:</b>	6,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,83	6,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,99
					<b>TOTAL Material:</b>	128,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	129,00
					<b>VALOR:</b>	247,02

**9.6. COT - LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA (UN)**

Mão Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	null	UN	1,00000000	254,42	254,42
					<b>TOTAL Mão Oficial:</b>	254,42
					<b>VALOR:</b>	254,42

**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	34,55	34,55
					<b>TOTAL Material:</b>	34,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	30,04
					<b>VALOR:</b>	64,59

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

DATA : 18/08/2022		BDI : 20,09%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1191  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	3,00000000	24,99
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	1,00000000	51,11
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	1,00000000	2,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	1,00000000	37,03
<b>TOTAL Material:</b>				<b>165,49</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	3,50000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,50000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>89,86</b>
<b>VALOR:</b>				<b>255,35</b>

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	1,10000000	5,28
<b>TOTAL Material:</b>				<b>5,81</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,70000000	18,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,70000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>26,28</b>
<b>VALOR:</b>				<b>32,09</b>

#### 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)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	1,00000000	57,05
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	5,00000000	3,14
<b>TOTAL Material:</b>				<b>72,75</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,67300000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,67300000	21,02
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	0,23880000	263,38
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>88,66</b>
<b>VALOR:</b>				<b>161,41</b>

#### 10.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	1,00000000	8,91
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	1,00000000	2,85
<b>TOTAL Material:</b>				<b>11,76</b>

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,06900000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16550000	21,02
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>4,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,43</b>

#### 10.2. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	1,00000000	3,91
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,91</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 11914

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**CONSBRAL**  
CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**DATA:** 18/08/2022 **BDI:** 20,09%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,12
<b>VALOR:</b>						8,03

**10.3. C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço		FONTES	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	59,52	41,86
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	8,18	4,37
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	524,22	52,42
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,46	29,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						80,71
<b>VALOR:</b>						80,71

**10.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,41	5,41
<b>TOTAL Material:</b>						5,41
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,50
<b>VALOR:</b>						12,91

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,30	10,82
<b>TOTAL Material:</b>						10,82
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,26
<b>VALOR:</b>						22,08

**11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,17
<b>VALOR:</b>						1,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. DE ACORDO COM OS CONVENIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. DE ACORDO COM OS CONVENIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

<b>DATA:</b> 18/08/2022		<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS N°: 1192  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	6.844,30	531,54
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	16.693,95	1.335,52
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>1.867,06</b>
<b>TOTAL PARA 03 MESES:</b>					<b>5.601,18</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>56,01</b>
<b>BDI (20,09%):</b>					<b>11,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>67,26</b>

**CP002 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11 CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS D=12CM (DE 10 ATÉ 15 CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ALFARFADO (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	43,85	1,22
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	126,85	1,52
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,74</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	10,42	5,21
12518	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	11,85	0,36
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	5,27	3,52
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	5,96	0,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,21</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,27</b>

**CP003 - BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA. (M)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,06	0,02
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,02</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	1,21	1,21
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	8,09	8,40
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	18,01	1,80
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	0,20	2,00
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	141,65	164,67
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	22,35	6,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>184,34</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	16,77	16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,77	10,39
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,55	7,78
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	21,43	6,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>82,14</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,88	0,06
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,86	27,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>27,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>273,84</b>

**CP-004 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA= 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 11022

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE 01: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

DATA : 18/08/2022		BDI : 20,09%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03391100	22,27	0,76
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,76
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	75,43	34,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,55	7,83
<b>TOTAL Material:</b>						42,53
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,78
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	44,24	10,82
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04749500	35,60	1,69
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	23,13	29,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						41,98
<b>VALOR:</b>						92,85

**CP.005 - VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5 X 2 1/2) (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	17,95	17,95
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,90	4,17
<b>TOTAL Material:</b>						22,12
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						28,16
<b>VALOR:</b>						50,28

**COT - LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA (UN)**

Mão Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	null	UN	1,00000000	254,42	254,42
<b>TOTAL Mão Oficial:</b>						254,42
<b>VALOR:</b>						254,42

**CP006 - PLACA DE INAUGURAÇÃO (UN)**

Mão Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	PLACA DE INAUGURAÇÃO	null	UN	1,00000000	623,44	623,44
<b>TOTAL Mão Oficial:</b>						623,44
<b>VALOR:</b>						623,44