



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1265  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## 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.

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

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

**VALOR TOTAL LOTE 01:** R\$ 213.361,14 (DUZENTOS TREZE MIL, TREZENTOS E SESENTA E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 01:** 90 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALOR TOTAL LOTE 02:** R\$ 458.898,22 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 02:** 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, 23 de Novembro de 2022.

Atenciosamente,

**GABRIEL CANDIDO**  
**HOLANDA**  
**REIS:00660905396**  
Assinado de forma digital  
por GABRIEL CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2022.11.23 07:21:32  
-03'00'

**GEORGE LUCAS**  
**CEDRO CARVALHO**  
**BRITO:05261073324**  
Assinado de forma digital por  
GEORGE LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2022.11.23 07:21:54  
-03'00'

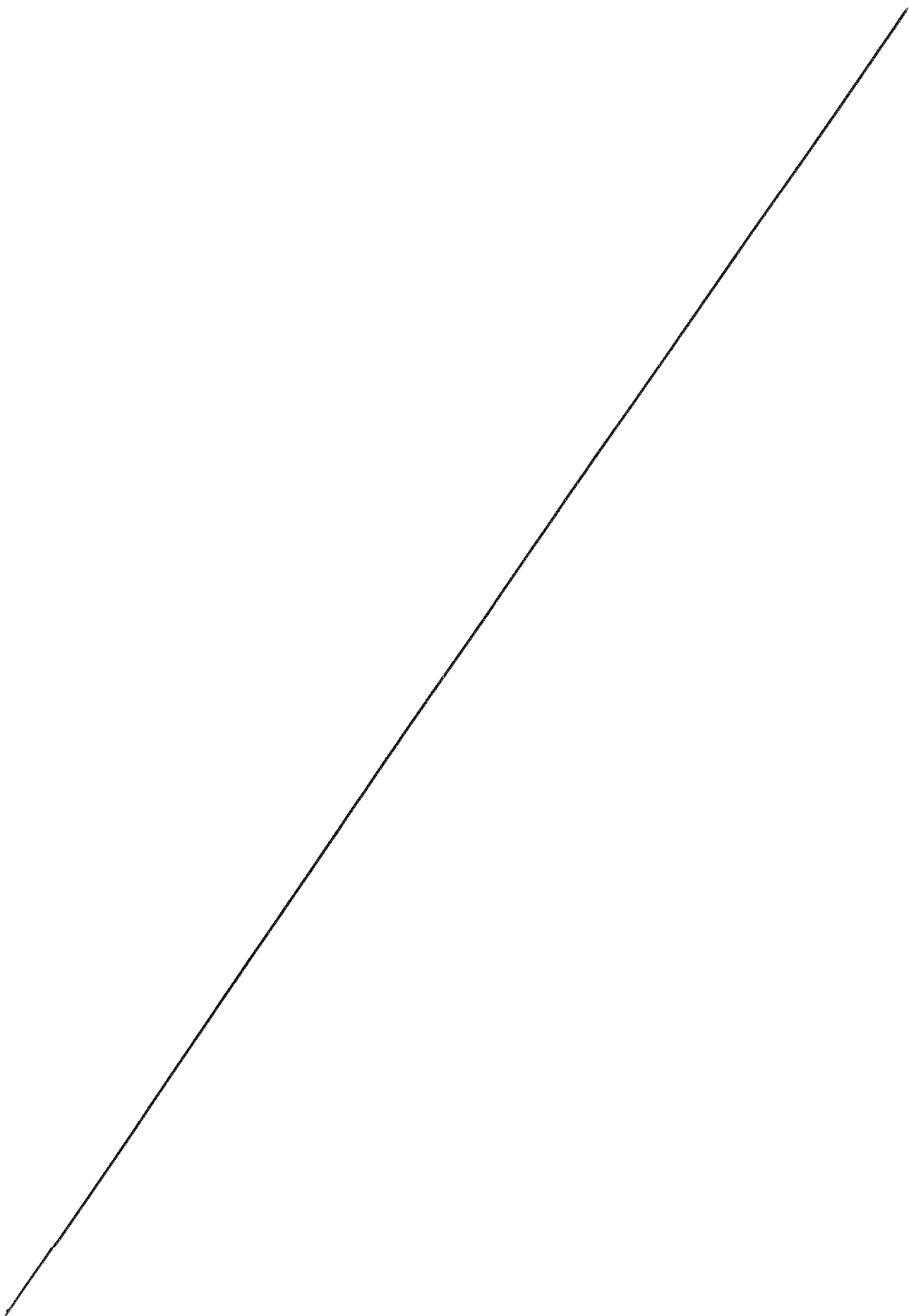
CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 07.544.576/0001-69  
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS  
CPF: 006.609.053-96

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1266

COMISSÃO DE



# 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 CONVÊNIO 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:** 23/11/2022 **BDI:** 20,09%

**VERSAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
**MES:** 05/2021  
**HORA:** 05/2022

**SEINFRA:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%  
**SINAPI:** PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

**DESCRICO:** 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 CONVÊNIO 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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	56,01	11,25	6.726,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,24	30,18	1.804,20
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,25	0,05	0,30	274,65
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	816,17	1,17	0,24	1.291,80
2.4	CP002	ROLIÇOS D=12CM (DE 10 ATÉ 15 CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	Composições Próprias	M	124,10	21,27	4,27	3.169,51
3	DENOLIÇÃO E RETIRADAS							
3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	27,57	252,94	50,82	15.745,67
3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	122,19	8,81	1,77	8.374,65
3.3	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	166,99	1,62	0,35	1.292,77
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,95	21,80	4,38	305,42
3.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	239,84	8,81	1,77	933,53
3.6	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	373,20	74,95	14,88	2.535,39
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	610,25	47,46	9,53	59.719,41
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,00	112,30	22,56	34.776,15
4.3	C1907	PIXTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/INTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	19,63	3,84	0,77	6.608,14
4.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	123,02	17,60	3,57	23.577,33
4.5	C2884	LASTRO DE FIO DE PEDRA	SEINFRA	M3	89,08	17,99	3,61	1.230,83
4.6	C3272	CONCRETO PVIBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	24,41	76,05	15,26	5.666,34
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACAO	SEINFRA	M3	378,53	134,94	27,09	2.610,65
4.8	C4883	PISO EMBOFACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	70,80	220,47	44,29	118,19
5	PAREDES E REVESTIMENTOS							
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,50	22,15	4,45	30.629,32
5.2	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	169,20	36,17	7,27	2.392,50
5.3	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	54,00	11,66	2,35	7.350,05
5.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	253,27	50,88	10,15	8.763,26
5.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	54,00	14,43	2,90	1.587,69
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	19.864,47
6.2	CP-004	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA= 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	Composições Próprias	UN	6,00	92,85	18,65	689,00
6.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	186,12	17,16	3,45	20,61
6.4	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA MEDIA DE 2,50M EXCETO PALMAGEAS	SEINFRA	UN	6,00	46,34	9,71	58,05
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	37,79	7,59	290,25
7	PONTO DE APOIO PARA MOTTO TAXI							
7.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMP A 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,00	100,08	20,11	907,60
7.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MAGICA 10"x 4"	SEINFRA	M	26,40	132,83	26,69	1.107,56
7.3	C2327	RIPA DE PEREIRA (2X8cm)	SEINFRA	M	150,80	30,60	6,14	2.884,55
7.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	12,08	17,73	2,14	4.211,35
7.5	C0080	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	35,67	17,73	3,45	4.720,39
7.6	C2687	VERNIZ 3 DEMAO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	916,84	184,19	36,01	851,15
7.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	74,01	21,66	4,35	2.202,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
 1269

# 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 BARRIO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVENIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPS 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 A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BARRIO LAMEIRO NO MUNICIPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVENIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPS 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 MUNICIPIO DE CRATO/CE.

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



**DATA:** 23/11/2022  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA:**  
**BDI:** 20,09%  
**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021  
**COMPOSICÕES:** 83,55%  
**DESONERAÇÃO:** 47,46%  
**PROPRIA:** 0,00%


Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
7.8	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,48	M3	412,15	201,83	40,37	242,20
7.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (CARAMANGÃO)	0,48	M3	134,84	65,41	13,08	78,49
8	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMANGÃO)						
8.1	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	19,00	M	100,08	1.901,52	380,30	2.281,82
8.2	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	14,40	M	56,84	818,49	163,70	982,19
8.3	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 X 6 CM (S X 2 1/2)	54,00	M	50,28	2.715,12	543,02	3.258,14
8.4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1a. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,83	M3	41,21	34,11	6,82	40,93
8.5	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,75	M3	412,15	309,11	61,82	370,93
8.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,75	M3	134,84	101,13	20,23	121,36
8.7	VERNICIZ 3 DEMASOS EM ESCADARIAS DE MADEIRA	37,01	M2	31,86	1.179,12	235,82	1.414,94
8.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	6,00	M2	31,13	186,78	37,36	224,14
8.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	1,50	M2	37,81	56,72	11,34	68,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750 KG	6,00	UN	1.160,20	6.961,20	1.392,24	8.353,44
9.2	CABO COORDPLAST (CABO PPI) 3 x 2,50 mm²	84,00	M	8,03	674,52	134,90	809,42
9.3	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,00	UN	86,44	86,44	17,29	103,73
9.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	150,00	M	6,10	915,00	183,00	1.098,00
9.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUBULO GOMLUM	6,00	M	247,02	1.482,12	296,42	1.778,54
9.6	LUMINARIA POSTE 100W PETALA PUBLICA	24,00	UN	254,42	6.106,08	1.221,22	7.327,30
9.7	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA ATÉ 250W	6,00	UN	64,59	387,54	77,51	465,05
9.8	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/8" X 2,40M	6,00	UN	12,81	76,86	15,37	92,23
9.9	DUTOS FLEXÍVEIS EM PÉAD (QUILIBRADO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	100,00	M	255,35	25.535,00	5.107,00	30.642,00
9.10	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2020	24,00	UN	161,41	3.873,84	774,77	4.648,61
9.11	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	16,43	UN	8,03	132,03	26,41	158,44
9.12	CAIXA EM ALVENARIA TUBULO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	2,00	UN	80,71	161,42	32,28	193,70
9.13	ELETRODUTO PVC RGSC, D= 32mm (1")	3,00	M	12,81	38,43	7,69	46,12
9.14	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	3,00	M	22,08	66,24	13,25	79,49
10	SERVIÇOS FINAIS						
10.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	916,17	M2	1,17	1.071,91	214,38	1.286,29
10.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO	1,00	UN	823,44	823,44	164,69	988,13
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>213.361,14</b>		

Duzentos e Treze Mil, Trezentos e sessenta e um reais e quatorze centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1268  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**GABRIEL CANDIDO HOLANDA**  
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
 REIS:00660905396  
 Dados: 2022.11.23 07:22:44 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332**  
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332  
 Dados: 2022.11.23 07:22:19 -03'00'

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 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>DESCRICO:</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> 23/11/2022 <b>BDI:</b> 20,09%	
<b>FONTE:</b> SENFRA <b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,78% <b>REF.:</b> 05/2021
<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PROPRIA      83,55%      47,46%      05/2022
<b>Composição:</b> PROPRIA      0,00%      0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1268  
 COMISSÃO DE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	6.726,00	20,00%	35,00%	45,00%	100,00' %'
			1.345,20	2.354,10	3.026,70	6.726,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.540,36	100,00%			100,00' %'
			6.540,36	0,00	0,00	6.540,36
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	15.742,67	50,00%	50,00%		100,00' %'
			7.871,34	7.871,34	0,00	15.742,67
4	PAVIMENTAÇÃO	69.719,41	20,00%	30,00%	50,00%	100,00' %'
			13.943,88	20.915,82	34.859,71	69.719,41
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	30.629,32	0,00	40,00%	60,00%	100,00' %'
			0,00	12.251,73	18.377,59	30.629,32
6	URBANIZAÇÃO	25.567,25	20,00%	50,00%	30,00%	100,00' %'
			5.113,45	12.783,63	7.670,18	25.567,25
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TÁXI	17.107,56	0,00	0,00	100,00%	100,00' %'
			0,00	0,00	17.107,56	17.107,56
8	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMANCHÃO)	8.230,21	0,00	30,00%	70,00%	100,00' %'
			0,00	2.469,06	5.761,15	8.230,21
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.003,33	30,00%	40,00%	30,00%	100,00' %'
			9.001,00	12.001,33	9.001,00	30.003,33
10	CORDÃO DE LUZ	1.054,54	30,00%	40,00%	30,00%	100,00' %'
			316,36	421,82	316,36	1.054,54
11	SERVIÇOS FINAIS	2.040,49	0,00	0,00	100,00%	100,00' %'
			0,00	0,00	2.040,49	2.040,49
		213.361,14	44.131,59	71.068,82	98.160,73	213.361,14
			44.131,59	115.200,41	213.361,14	

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA

REIS:0066090539

6

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO HOLANDA

REIS:00660905396

Dados: 2022.11.23

07:23:58 -03'00'

GEORGE LUCAS  
CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO

BRITO:05261073324

Dados: 2022.11.23

07:24:26 -03'00'



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<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 CONVENÍOS N° 317/2022 E 369/2022. REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1926 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 CONVENÍOS N° 317/2022 E 369/2022. REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1926 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.

DATA : 23/11/2022		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%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1270  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

BDI = 20,09%

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

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660905  
396

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2022.11.23  
07:25:38 -03'00'

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610  
73324

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2022.11.23  
07:25:00 -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 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 : 23/11/2022		BDI : 20,09%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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%			
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%																					
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.																							

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS N°: 1271  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----------	--------	-------

GRUPO A		
INSS	0,00	0,00
SESI	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60
Salário Educação	2,50	2,50
Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00
SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

GRUPO B		
Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
Feriados	3,71	0,00
Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
13º Salário	10,80	8,33
Licença PaternidadeE	0,07	0,06
Faltas Justificadas	0,72	0,56
Dias de Chuvas	1,55	0,00
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
Férias Gozadas	8,71	6,73
Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

GRUPO C		
Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
Férias Indenizadas	4,85	3,75
Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

GRUPO D		
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



### 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 N° 317/2022 E 359/2022, 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> 23/11/2022			<b>BDI : 20,09%</b>	
<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>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1272  
 CONSBRAL S/A

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		
Feridos	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>

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

A + B + C + D

GABRIEL  
 CANDIDO  
 HOLANDA  
 REIS:006609053  
 96


Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
 REIS:00660905396  
 Dados: 2022.11.23 07:26:02 -03'00'

GEORGE LUCAS  
 CEDRO  
 CARVALHO  
 BRITO:05261073  
 324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.11.23 07:26:25 -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 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> 23/11/2022	<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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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 colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	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%
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%																			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																						

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 123  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL Material:</b>						118,14

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,10
<b>VALOR:</b>						150,24

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

Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,49	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,07

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,18
<b>VALOR:</b>						0,25

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

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	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

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

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43496400	20,77	29,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,34963998	15,55	223,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						252,94
<b>VALOR:</b>						252,94


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

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,82
<b>VALOR:</b>						8,81

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

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	15,55	136,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						156,99
<b>VALOR:</b>						156,99

## 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> 23/11/2022	<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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	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%
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%																			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1274  
 9  
 COMPROVANTE

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

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

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

Mão de Obra		FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,82
<b>VALOR:</b>						8,81

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						373,20
<b>VALOR:</b>						373,20

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

Equipamento		FONTES	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	41,00	0,17
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2,24
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TÍJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,13	35,24
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
<b>TOTAL Material:</b>						38,43
Mão de Obra		FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,79
<b>VALOR:</b>						47,46

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

Material		FONTES	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
<b>TOTAL Material:</b>						59,63
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						52,67
<b>VALOR:</b>						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 CONVENÍOS 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 CONVENÍOS 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> 23/11/2022		<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
Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. Nº: 1275  
CONSBRAL

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,39	0,27
I2085	TINTA ACRILICA 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
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	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>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
I0805	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	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
I2403	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
I2543	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
I0586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
I0680	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
I0805	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
I2543	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)

## 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> 23/11/2022	<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>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	<b>SINAPI:</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1276  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

4.8. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,47	220,47
<b>TOTAL Material:</b>						220,47
<b>VALOR:</b>						220,47

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FORNTE	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>						12,31
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,34
Serviço		FORNTE	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>						0,50
<b>VALOR:</b>						22,15

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,16	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (OHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,48	1,95
<b>TOTAL Equipamento:</b>						1,95
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,63
Serviço		FORNTE	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>						16,59
<b>VALOR:</b>						36,17

5.3. C1867 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material		FORNTE	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>						44,29
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,74
<b>VALOR:</b>						58,03

## 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>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>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

<b>DATA:</b> 23/11/2022		<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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS Nº: 1277

### 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>						0,67
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 MÉDIA	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
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,16	0,73
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
<b>TOTAL Material:</b>						99,54
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>						152,96
<b>VALOR:</b>						253,27

### 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>						4,85
Mão de 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>						9,58
<b>VALOR:</b>						14,43


### 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>						13,68
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>						3,48
<b>VALOR:</b>						17,16

### 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>						37,29
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>						11,05

## 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 CONVENÍOS 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 : 23/11/2022 BDI : 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 CONVENÍOS 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2022/64 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,06%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/64 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,06%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/64 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,06%																				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS N°: 1278 COMISSÃO DE LICITAÇÃO																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																						

<b>VALOR:</b>	48,34
---------------	-------

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

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

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,54	85,54
<b>TOTAL Material:</b>						85,54
Mão de Obra		FUNTE	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		FUNTE	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

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/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
<b>TOTAL Material:</b>						76,51
Mão de Obra		FUNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						56,32
<b>VALOR:</b>						132,83

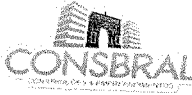
### 7.3. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	15,98	4,61
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	3,51	3,69
<b>TOTAL Material:</b>						8,30
Mão de Obra		FUNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,30
<b>VALOR:</b>						20,60

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

Material		FUNTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						39,89
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39

## 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> 23/11/2022		<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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1279

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)

<b>Material</b>						
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	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)

<b>Material</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	UN	0,05000000	17,02	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,68	6,93
<b>TOTAL Material:</b>						8,32
<b>Mão de Obra</b>						
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>						13,34
<b>VALOR:</b>						21,66

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

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	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)

<b>Equipamento</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
<b>TOTAL Equipamento:</b>						15,80
<b>Material</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,83	56,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,16	61,16
<b>TOTAL Material:</b>						302,85
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						83,30
<b>VALOR:</b>						412,15

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

<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	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)

<b>Material</b>						
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,54	85,54
<b>TOTAL Material:</b>						85,54

## 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.

<b>DATA:</b> 23/11/2022		<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>FUNTE</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: 1280  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,90

Serviço		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,51	26,51
11731	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10488	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
<b>TOTAL Equipamento:</b>						15,90

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,83	56,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,16	61,16
<b>TOTAL Material:</b>						302,95

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,68	6,93
<b>TOTAL Material:</b>						8,32



## 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> 23/11/2022		<b>BDI :</b> 20,09%		
<b>FORTE</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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº: 1281  
 COMISSÃO 9

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,34
<b>VALOR:</b>						21,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	27,78
<b>TOTAL Material:</b>						27,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,35
<b>VALOR:</b>						31,13

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,27	0,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,80
Material		FORTE	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>						11,59
Mão de Obra		FORTE	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>						25,42
<b>VALOR:</b>						37,81


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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,27	162,85
<b>TOTAL Equipamento:</b>						162,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	731,33	731,33
<b>TOTAL Material:</b>						731,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,55	40,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						40,43
Serviço		FORTE	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>						225,59
<b>VALOR:</b>						1.160,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,91	3,91
<b>TOTAL Material:</b>						3,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,84

## 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	DATA : 23/11/2022																				
	<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	BDI : 20,09%																				
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	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%	
	FUNTE	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%																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1282 COMPT.																					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
					TOTAL Mão de Obra:	4,12
					VALOR:	8,03

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,90	48,90
TOTAL Material:						48,90
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
VALOR:						86,44

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL Material:						1,88
Mão de Obra		FUNTE	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
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						6,10

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,83	6,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL Material:						118,05
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:						128,97
VALOR:						247,02

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

Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	LUMINÁRIA POSTE 100W PETALA PÚBLICA	null	UN	1,00000000	254,42	254,42
TOTAL Não Oficial:						254,42
VALOR:						254,42

**9.7. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
TOTAL Material:						34,55
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:						30,04
VALOR:						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 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> 23/11/2022		<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>		PROPRIA	0,00%	0,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº: 1283  
 7

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,93	74,79
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
<b>TOTAL Material:</b>						165,49

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						89,86
<b>VALOR:</b>						255,35

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

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

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,28
<b>VALOR:</b>						32,09

### 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						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	57,05	57,05
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,14	15,70
<b>TOTAL Material:</b>						72,75

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	17,25	11,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	21,02	14,15
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	263,38	62,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						88,66
<b>VALOR:</b>						161,41

### 10.1. 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	8,91	8,91
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
<b>TOTAL Material:</b>						11,76

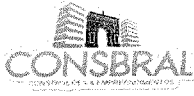
  

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,25	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,67
<b>VALOR:</b>						16,43

### 10.2. 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>						3,91

## 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 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> 23/11/2022		<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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS N°: 1284  
 COORDENADOR

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

10.3. C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	M2	0,70000000	59,52	41,66
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71000000	6,16	4,37
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01000000	524,22	5,24
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71000000	41,46	29,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>80,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,71</b>

10.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	5,41	5,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,41</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,91</b>

10.5. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,05000000	10,30	10,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,82</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,08</b>

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

## 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 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> 23/11/2022		<b>BDI:</b> 20,09%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1285  
COMBUSTÍVEL

### CP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	0,08000000	6.644,30	531,54
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	0,08000000	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 TAME FARPADO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	0,02800000	43,65	1,22
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	0,01200000	128,85	1,52
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,74</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	0,50000000	10,42	5,21
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	0,03000000	11,85	0,36
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	0,66700000	5,27	3,52
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	0,02000000	5,96	0,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,21</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,60000000	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	0,30000000	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	1,00000000	1,21	1,21
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	1,03800000	8,09	8,40
11061	ELETRODOS	SEINFRA	0,10000000	18,01	1,80
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	10,00000000	0,20	2,00
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	1,16250000	141,65	164,67
12283	ZARCÃO	SEINFRA	0,28000000	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	1,00000000	16,77	16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,50000000	20,77	10,39
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,50000000	15,55	7,78
11879	SOLDADOR	SEINFRA	0,30000000	21,43	6,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>62,14</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	0,00120000	52,88	0,06
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	1,25000000	21,66	27,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>27,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>273,64</b>

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



## 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 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.

DATA : 23/11/2022		BDI : 20,09%		
<b>FORTE</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
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1286  
COMPT. 1286

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03391100	22,27	0,76
TOTAL Equipamento:						0,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	75,43	34,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,55	7,83
TOTAL Material:						42,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						7,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	44,24	10,62
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
TOTAL Serviço:						41,78
VALOR:						92,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	17,95	17,95
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,90	4,17
TOTAL Material:						22,12
Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						28,16
VALOR:						50,28

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

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	null	UN	1,00000000	254,42	254,42
TOTAL Não Oficial:						254,42
VALOR:						254,42

### CP006 - PLACA DE INAUGURAÇÃO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	PLACA DE INAUGURAÇÃO	null	UN	1,00000000	623,44	623,44
TOTAL Não Oficial:						623,44
VALOR:						623,44

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660905396

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2022.11.23  
07:27:49 -03'00'

GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073  
324

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2022.11.23  
07:27:17 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	MÊS	DATA REF.
						SEMI BDI	BDI			
<p><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, LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 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, LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO</p> <p><b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE CRATO/CE.</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.</p>										
4.13	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	20,77	109,12	28,52	137,64	20,09%	23/11/2022
4.14	C0843	CONCRETO PMBR,, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	3,08	111,73	29,21	140,94	83,85%	05/2021
4.15	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	3,08	28,00	7,32	35,32	83,55%	06/2022
4.16	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	6,84	36,88	9,64	46,52	0,00%	
4.17	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	4,00	111,84	29,23	141,07		
4.18	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	19,24	10,27	2,68	12,95		
<b>5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARJOM DE 3/4" - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	2,00	27,71	7,24	34,95		
5.2	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") - BDI = 26,14	SEINFRA	M	64,03	19,63	5,13	24,76		
5.3	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4" - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	6,00	10,44	2,73	13,17		
5.4	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	0,48	247,23	64,63	311,86		
5.5	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA - SDI = 26,14	SEINFRA	M3	0,05	106,07	27,73	133,80		
5.6	C2188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	2,00	56,38	14,74	71,12		
<b>6 URBANIZAÇÃO</b>										
6.1	COMP-01	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM - BDI = 26,14	Composições Práticas	UND	11,00	547,37	143,08	690,45		
6.2	COMP-02	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM - BDI = 26,14	Composições Práticas	UND	5,00	92,76	24,25	117,01		
6.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - BDI = 26,14	SEINFRA	M	4,47	119,48	30,97	149,45		
6.4	C0588	CAIXA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	152,02	4,49	1,17	5,66		
<b>7 PLAYGROUND E ACADEMIA</b>										
7.1	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 - BDI = 26,14	SINAPI	UN	1,00	4.673,44	1.221,64	5.895,08		
7.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, 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 - BDI = 26,14	SINAPI	UN	1,00	4.722,44	1.234,45	5.956,89		
7.3	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLIO, 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 - BDI = 26,14	SINAPI	UN	1,00	1.889,00	493,78	2.382,78		
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	9,01	524,22	137,03	661,25		
7.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	81,72	220,47	57,63	278,10		
7.6	C4851	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 (EXCLUSIVELY ESTÁ REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 26,14	SEINFRA	M	30,94	149,21	39,00	188,21		
7.7	C0926	CARROSSEL DE RODA - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	1,00	896,10	234,24	1.130,34		
7.8	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BDI = 26,14	SEINFRA	UN	1,00	633,00	165,47	798,47		
								<b>51.759,91</b>		
								<b>5.895,08</b>		
								<b>5.956,89</b>		
								<b>2.382,78</b>		
								<b>5.957,85</b>		
								<b>22.726,33</b>		
								<b>5.823,22</b>		
								<b>1.130,34</b>		
								<b>798,47</b>		



# 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 CONVENÍOS N° 317/2022 E 369/2022, 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO

**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 CONVENÍOS N° 317/2022 E 369/2022, 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

**DATA:** 23/11/2022

**FONTE:** SEINFRA SINAPI Composições

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**BDI:** HORA: 20,09% MES: 47,76% 83,85% 83,55% 0,00% 0,00%

**DATA REF.:** 05/2021 06/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
7.9	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	1,00	862,49	225,45	1.087,94	1.087,94
8	PASAGISMO								
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	30,09	17,16	4,49	21,65	2.237,26
8.2	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	3,01	141,45	36,98	178,43	651,45
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	22,00	37,79	9,88	47,67	537,07
9	SERVIÇOS FINAIS								
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 26,14	SEINFRA Composições Próprias	M2	885,68	1,17	0,31	1,48	1.310,81
9.2	COMP-02	PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA	SEINFRA Composições Próprias	UN	1,00	777,74	203,30	981,04	1.310,81
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>468.896,22</b>

**GABRIEL**  
**CANDIDO**  
**HOLANDA**  
**REIS:00660905**  
**396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
 REIS:00660905396  
 Dados: 2022.11.23 07:29:13 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1289  
 COPIA Nº: 1

**GEORGE**  
**LUCAS CEDRO**  
**CARVALHO**  
**BRITO:052610**  
**73324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.11.23 07:29:41 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**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 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO

**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 CONVENIOS 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

DATA : 23/11/2022		BDI : 20,09%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1290  
 COL: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.847,00	100,00%			100,00' %'
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.217,68	30,00%	70,00%	0,00	100,00' %'
3	PISOS	246.197,23	965,30	2.252,38	0,00	3.217,68
4	PAREDES	133.587,94	0,00	73.859,17	172.338,06	246.197,23
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.032,92	0,00	133.587,94	0,00	133.587,94
6	URBANIZAÇÃO	9.708,47	30,00%	70,00%	2.032,92	2.032,92
7	PLAYGROUND E ACADEMIA	51.758,91	2.912,54	6.795,93	0,00	9.708,47
8	PAISAGISMO	2.237,26	0,00	25.879,46	25.879,46	51.758,91
9	SERVIÇOS FINAIS	1.310,81	0,00	0,00	2.237,26	2.237,26
		458.898,22	12.724,85	242.374,87	203.798,51	1.310,81
			12.724,85	255.099,71	458.898,22	458.898,22

GABRIEL  
 CANDIDO  
 HOLANDA  
 REIS:006609053  
 96

Assinado de forma  
 digital por GABRIEL  
 CANDIDO HOLANDA  
 REIS:00660905396  
 Dados: 2022.11.23  
 07:30:38 -03'00'

GEORGE  
 LUCAS CEDRO  
 CARVALHO  
 BRITO:0526107  
 3324

Assinado de forma  
 digital por GEORGE  
 LUCAS CEDRO  
 CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.11.23  
 07:30:07 -03'00'



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO
<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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

<b>DATA :</b> 23/11/2022		<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	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLN.º 1281  
 1

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,32
		6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<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>Impostos</b>		
	COFINS	
	PIS	3,00
	ISS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUEVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,50
		4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 26,14%

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

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	
L	LUCRO	0,32
		6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

BDI = 20,09%

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



### 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO

**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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

<b>DATA:</b> 23/11/2022		<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	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1292  
 GOIABES 2022

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>5,11</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,45
R	Riscos	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>5,15</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	ISS	0,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>

**BDI = 15,28%**

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,32
<b>TOTAL</b>		<b>6,64</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	
	PIS	3,00
	ISS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,50
<b>TOTAL</b>		<b>4,50</b>

**BDI = 26,14%**

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

GABRIEL  
 CANDIDO  
 HOLANDA  
 REIS:006609  
 05396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
 REIS:00660905396  
 Dados: 2022.11.23 07:32:01 -03'00'

GEORGE  
 LUCAS CEDRO  
 CARVALHO  
 BRITO:0526107  
 3324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.11.23 07:32:25 -03'00'



## 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 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1283  
 COLETA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	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**



### 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 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 LAMEIRO	<b>DATA:</b> 23/11/2022		<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>DESCRÇÃO:</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. LOTE02. CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

23/11/2022  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FOLIO: 1294  
 COLETA DE ASSINATURAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,85	0,66
B5	Licença Paternidade	10,81	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
		0,10	0,08
B10	Salário Maternidade		
		0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,41	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,36	3,36
C5	Indenização Adicional	3,80	2,93
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,50	2,79
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D


GABRIEL  
 CANDIDO  
 HOLANDA  
 REIS:006609053  
 96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
 REIS:00660905396  
 Dados: 2022.11.23 07:33:29 -03'00'

GEORGE LUCAS  
 CEDRO  
 CARVALHO  
 BRITO:0526107  
 3324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.11.23 07:32:53 -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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. N°: 1295  
COMISSÃO

### 2.1. C1937 - 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 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL Material:</b>						118,14
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>						31,10
<b>VALOR:</b>						150,24

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,65	1,22
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,85	1,52
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,86	5,16
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,85	0,36
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,27	3,52
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,96	0,12
<b>TOTAL Material:</b>						9,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,33
<b>VALOR:</b>						21,23

### 2.3. 101205 - 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,6 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	1,00000000	33,90	33,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						33,90
<b>VALOR:</b>						33,90


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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,73	4,68
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,93	1,47
<b>TOTAL Equipamento:</b>						6,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
<b>TOTAL Material:</b>						66,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,33
<b>VALOR:</b>						88,78

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## 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 1409 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	DATA : 23/11/2022 BDI : 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																						

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
PLS N°: 1296

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,18	8,84
				TOTAL Equipamento:		8,84
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
				TOTAL Mão de Obra:		9,33
				VALOR:		18,17

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

<b>Equipamento</b>						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,61	23,82
				TOTAL Equipamento:		23,82
				VALOR:		23,82

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

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

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

<b>Equipamento</b>						
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
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,13	35,24
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
				TOTAL Material:		39,43
<b>Mão de Obra</b>						
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

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

<b>Equipamento</b>						
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
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,65	39,77
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
				TOTAL Material:		43,96
<b>Mão de Obra</b>						



## 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO
<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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA : 23/11/2022					BDI : 20.09%	
<b>FONTES</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	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022		
Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1297  
COB

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,99</b>

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

<b>Material</b>						
10971	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>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,34</b>
<b>Serviço</b>						
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>

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

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,23</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,88</b>

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

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>233,88</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>290,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>524,22</b>

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

<b>Material</b>						
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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>59,63</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44

## 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	<b>Composição:</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1298  
9

TOTAL Mão de Obra:	52,67
VALOR:	112,30

### 4.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>212,70</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	365,37	109,61
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,88	42,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>152,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>364,72</b>

### 4.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	7,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,78</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,46</b>

### 4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97	15,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>223,74</b>


  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>319,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>543,35</b>

### 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,58	7,16
11069	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,75	2,06

## 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 CONVENÍOS 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	DATA : 23/11/2022	BDI : 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 CONVENÍOS 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/05	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																				
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.																								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº: 1298  
 COM. 12/2022

<b>Mão de Obra</b>				TOTAL Material:		9,22
I2391	PEDREIRO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						2,08
VALOR:						11,30

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

<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						6,16

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

<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
<b>Serviço</b>						
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	351,17	7,02
TOTAL Serviço:						7,02
VALOR:						28,81


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

<b>Material</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,97	2,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,55	5,02
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,20	27,51
TOTAL Material:						38,74
<b>Mão de Obra</b>						
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						11,46
VALOR:						51,20

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

<b>Equipamento</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,27	0,45
TOTAL Equipamento:						0,45
<b>Material</b>						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,41	12,70
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31

## 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 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	DATA : 23/11/2022	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 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	PREFEREÇA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS N° 1300 3																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																						

Mão de Obra				TOTAL Material:			55,87
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11	
TOTAL Mão de Obra:						54,50	
VALOR:						110,82	

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

Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,79	2,95	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,67	2,51	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,73	3,78	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,19	3,96	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,51	3,16	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,30	17,26	
TOTAL Material:						33,62	
Mão de Obra				TOTAL Material:			33,62
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62	
TOTAL Mão de Obra:						78,84	
VALOR:						112,46	

### 4.11. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20	
TOTAL Material:						9,63	
Mão de Obra				TOTAL Material:			9,63
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45	
TOTAL Mão de Obra:						2,62	
VALOR:						12,25	

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

Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20	
TOTAL Material:						11,02	
Mão de Obra				TOTAL Material:			11,02
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66	
TOTAL Mão de Obra:						3,00	
VALOR:						14,02	

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	8,00	3,20
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,00	0,40
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	5,00	5,10
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	5,00	2,00

## 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO

**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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

DATA : 23/11/2022		BDI : 20,09%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS. Nº. 1301  
COMISSÃO 7

12430		TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	8,00	10,92	
<b>Mão de Obra</b>							<b>TOTAL Material:</b>	21,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,00	52,50		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	10,00	35,00		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							87,50	
<b>VALOR:</b>							109,12	

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	5,00	3,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>						3,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	20,00	17,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	28,00	17,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,10	34,90
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	40,00	8,36
<b>TOTAL Material:</b>						78,16
<b>Mão de Obra</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,00	30,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,00
<b>VALOR:</b>						111,73

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,00	10,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	3,00	18,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						28,00
<b>VALOR:</b>						28,00


### 4.16. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	33,51	33,51
<b>TOTAL Material:</b>						33,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,37
<b>VALOR:</b>						36,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,00	0,56
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	72,00	72,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,40	1,28
<b>TOTAL Material:</b>						73,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,00	18,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,00	20,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						38,00
<b>VALOR:</b>						111,84

## 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	DATA : 23/11/2022	BDI : 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>FORNTE</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	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	
			HORA	MES
			83.85%	47.76%
			83.55%	47.46%
			0.00%	0.60%
			REF.	
			05/2021	06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1302  
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,68	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
TOTAL Material:						0,93
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						9,34
<b>VALOR:</b>						<b>10,27</b>

### 5.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL Material:						14,24
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						13,47
<b>VALOR:</b>						<b>27,71</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,71	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00330000	38,83	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74
TOTAL Material:						4,79
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,84
<b>VALOR:</b>						<b>19,63</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
TOTAL Material:						3,08
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,08
TOTAL Mão de Obra:						7,44
<b>VALOR:</b>						<b>10,44</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,83	6,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,09	11,30

## 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO

**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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

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

DATA : 23/11/2022		BDI : 20,09%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF. 05/2021 06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1303  
CONSBRAL

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,55	9,71
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,83
TOTAL Material:						118,26
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:						128,97
<b>VALOR:</b>						<b>247,23</b>

**5.5. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,43	90,52
TOTAL Material:						90,52
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						15,55
<b>VALOR:</b>						<b>106,07</b>

**5.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL Material:						36,35
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:						20,03
<b>VALOR:</b>						<b>56,38</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,75	1,55
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,06	8,82
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,02	6,01
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,43	60,56
TOTAL Material:						76,94
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						41,54
<b>VALOR:</b>						<b>118,48</b>

**6.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:						0,34
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
<b>VALOR:</b>						<b>4,49</b>

**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 - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**

## 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 CONVENIOS 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO
<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 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

<b>DATA:</b> 23/11/2022		<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	83,95%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1304  
9

Material		FONTE	UNID	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 - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4,000,00	4,000,00
<b>TOTAL Material:</b>						4,600,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	20,82	36,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	16,57	36,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						73,44
<b>VALOR:</b>						4,673,44

### 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		FONTE	UNID	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	4,655,69	4,655,69
<b>TOTAL Material:</b>						4,655,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	20,82	47,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	16,57	19,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						66,75
<b>VALOR:</b>						4,722,44

### 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)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	88,88	0,11
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	1,791,99	1,791,99
<b>TOTAL Material:</b>						1,792,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	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	0,00160000	549,18	0,88
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	532,34	25,87
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	20,13	12,92
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05630000	23,07	1,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	20,82	39,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	16,57	15,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						95,80
<b>VALOR:</b>						1,889,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
<b>TOTAL Material:</b>						233,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						290,34



## 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1303  
COMISSÃO

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

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

**7.6. C4851 - 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 ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material						
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,60000000	5,45	8,72
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	233,58	93,43
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	69,69	30,20
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,37	16,86
<b>TOTAL Material:</b>						149,21
<b>VALOR:</b>						149,21

**7.7. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)**

Material						
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	896,10	896,10
<b>TOTAL Material:</b>						896,10
<b>VALOR:</b>						896,10

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

Material						
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	567,29	567,29
<b>TOTAL Material:</b>						567,29
Serviço						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,12000000	371,52	44,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,84	16,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						65,71
<b>VALOR:</b>						633,00

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

Material						
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	796,78	796,78
<b>TOTAL Material:</b>						796,78
Serviço						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,12000000	371,52	44,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,84	16,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						65,71
<b>VALOR:</b>						862,49

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

Material						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72

## 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO
<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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA : 23/11/2022					BDI : 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	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022		
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº: 1306  
 COLMADO

12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,07	7,96
<b>TOTAL Material:</b>						13,88
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,48
<b>VALOR:</b>						17,16

### 8.2. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTÃO (M3)

<b>Material</b>						
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	1,00000000	4,03	4,03
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,10000000	154,98	15,50
10444	CALCARIO DOLOMITICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	1,00000000	0,09	0,09
12077	TERRA VEGETAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,90000000	106,07	95,46
<b>TOTAL Material:</b>						115,08
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,69600000	15,55	26,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,37
<b>VALOR:</b>						141,45

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

<b>Material</b>						
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	34,58	34,58
<b>TOTAL Material:</b>						34,58
<b>Mão de Obra</b>						
11277	JARDINEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,16960000	18,85	3,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,21
<b>VALOR:</b>						37,79

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

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

GABRIEL  
 CANDIDO  
 HOLANDA  
 REIS:0066090  
 5396

Assinado de forma  
 digital por GABRIEL  
 CANDIDO  
 HOLANDA  
 REIS:00660905396  
 Dados: 2022.11.23  
 07:34:58 -03'00'

GEORGE  
 LUCAS CEDRO  
 CARVALHO  
 BRITO:052610  
 73324

Assinado de forma  
 digital por GEORGE  
 LUCAS CEDRO  
 CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.11.23  
 07:34:29 -03'00'

## 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI : 20,09%</b>	
	<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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>VERSÃO</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 2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1307  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### COMP.ADM.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,25000000	5.868,92	1.467,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,06000000	14.514,46	870,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.338,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.338,10</b>

### COMP.01 - BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,80000000	6,66	238,43
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	LIN	10,00000000	5,13	51,30
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06000000	1.650,00	99,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>388,73</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,43	21,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,60</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	401,34	8,03
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	45,56	0,91
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	37,59	24,88
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	20,67	71,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	134,84	2,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>108,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>547,37</b>



### COMP-02 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM (UND)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,27	0,67
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,67</b>
Material		FORTE	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>						<b>42,53</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,78</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	44,24	10,62
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	35,60	1,78
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	23,13	29,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>41,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,76</b>

### COMP-03 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,78</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	DATA : 23/11/2022	BDI : 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 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">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>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.55%</td> <td>47.46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022	Composição		PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																				
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	06/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0.00%	0.00%																					
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS N°: 1308 																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																								

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA		1,00000000	603,00	603,00
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PO DE MÁRMORE TRACO 1.3	SEINFRA	M2	0,12000000	930,12	111,61
C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,25000000	221,40	55,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>769,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>777,74</b>

GABRIEL  
 CANDIDO  
 HOLANDA  
 REIS:00660905  
 396

Assinado de forma  
 digital por GABRIEL  
 CANDIDO HOLANDA  
 REIS:00660905396  
 Dados: 2022.11.23  
 07:35:28 -03'00'

GEORGE  
 LUCAS CEDRO  
 CARVALHO  
 BRITO:052610  
 73324

Assinado de forma  
 digital por GEORGE  
 LUCAS CEDRO  
 CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.11.23  
 07:36:01 -03'00'