

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVENIOS Nº 317/2022 E 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:	16/08/2022
BDI1:	20,09%
SEINFRA	83,85%
SINAPI	83,55%
PROPRIA	0,00%
MESES	06/2022
DIAS	06/2022

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 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.

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP.ADM.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 26,14	Composições Programas	%	100,00	70,14	18,33	88,47	8.847,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.217,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	10,00	150,24	39,27	189,51	1.895,10
2.2	C4732	GERÇA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO - BDI = 26,14	SEINFRA	M	43,00	21,23	5,55	26,78	1.151,54
2.3	101205	PORTÃO COM INCRUSTAÇÕES DE MADEIRA ROLÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020 - BDI = 26,14	SINAPI	M	4,00	33,90	8,86	42,76	171,04
3		PISOS							246.197,23
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	812,20	88,76	23,21	111,99	90.958,28
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	1.055,86	18,17	4,75	22,92	24.200,31
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	1.055,86	23,82	6,23	30,05	31.728,59
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	22,77	89,06	23,28	112,34	2.557,98
3.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	331,55	47,46	12,41	59,87	19.849,90
3.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	427,58	51,99	13,59	65,58	28.040,70
3.7	C8449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO - BDI = 26,14	SEINFRA	M	535,96	22,15	5,79	27,94	15.002,66
3.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	183,77	42,86	11,21	54,09	9.940,12
3.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	29,79	524,22	137,03	661,25	19.698,64
3.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	29,79	112,30	29,36	141,66	4.220,05
4		FAREDES							138.894,29
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	65,06	364,72	95,34	460,06	29.931,50
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	679,39	95,46	24,95	120,41	81.805,35
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	49,16	45,96	11,91	57,47	2.825,23
4.4	C0086	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	7,86	543,35	142,03	685,38	5.367,09
4.5	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOES DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	15,28	11,30	2,95	14,25	231,99
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	21,94	6,16	1,61	7,77	170,47
4.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	21,94	28,81	7,53	36,34	797,30
4.8	C1863	PEDRA CARIIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	10,97	51,20	13,38	64,58	708,44
4.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	1,65	110,82	28,97	139,79	230,65
4.10	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	29,79	112,46	29,40	141,86	4.226,01
4.11	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 26,14	SEINFRA	KG	29,80	12,25	3,20	15,45	460,41
4.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 26,14	SEINFRA	KG	129,97	14,02	3,66	17,68	2.280,19
4.13	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	20,77	195,93	51,22	247,15	5.133,31
4.14	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	3,08	421,66	110,22	531,88	1.638,19
4.15	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	3,08	134,84	35,25	170,09	523,88
4.16	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	6,84	36,88	9,64	46,52	318,20



PLANILHA ORÇAMENTAL

**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 CRATOICE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N.º 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPS 1499 E 1923 DO GOVERNO DO ESTADO E CEEBRAD, ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATOICE. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO.

**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 CRATOICE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N.º 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPS 1499 E 1923 DO GOVERNO DO ESTADO E CEEBRAD, ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATOICE. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO.**

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE CRATOICE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE.

**DATA:** 18/08/2022

**BDI:** 20,08%

**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,88%

**MES:** 47,76%

**DATA REF:** 06/2021

**PROPRIA:** 2022/05 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 83,55%

**PROPRIA:** 47,46%


**PROPRIA:** 0,00%

**PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
4.17	C4069	BANQUADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO) - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	4,00	391,81	102,42	494,23	1.976,92
4.18	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMAIOS - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	19,24	10,27	2,68	12,95	249,16
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICO DE 3/4" - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	2,00	27,71	7,24	34,95	69,90
5.2	C2825	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") - BDI = 26,14	SEINFRA	M	64,03	19,83	5,13	24,96	1.585,38
5.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLID./ROSCA D= 25mm(3/4") - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	6,00	10,44	2,73	13,17	79,02
5.4	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBULO COMUM - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	0,48	247,23	64,83	311,86	149,69
5.5	C1806	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	0,05	106,07	27,73	133,80	6,99
5.6	C2188	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO D= 25mm (1") - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	2,00	56,38	14,74	71,12	142,24
6	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
6.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - BDI = 26,14	SEINFRA	M	4,47	118,48	30,97	149,45	9.708,50
6.2	C0588	CAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL. - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	152,02	4,49	1,17	5,66	668,04
6.3	COMP.01	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM - UM - BDI = 26,14	Composições Próprias	UND	11,00	547,37	143,08	690,45	860,43
6.4	COMP.02	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM - BDI = 26,14	Composições Próprias	UND	5,00	92,76	24,25	117,01	7.994,98
7	<b>PLAYGROUND E ACADÊMIA</b>								
7.1	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO. EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE/ ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 - BDI = 26,14	SINAPI	UN	1,00	5.082,48	1.328,56	6.411,04	6.411,04
7.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO. EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE/ ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ. 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	5.956,89
7.3	103208	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO. EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE/ ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 - BDI = 26,14	SINAPI	UN	1,00	1.889,00	493,78	2.382,78	2.382,78
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 26,14	SEINFRA	M3	9,01	824,22	137,03	661,25	5.957,98
7.5	C4833	PISO EMBORFACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica, 60x60x2,5cm (Fornecimento e execução) - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	81,72	220,47	57,63	278,10	22.728,33
7.6	C4651	GERO/GRADIL NYLON/ H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIVADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM PÓLTER 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	5.823,22
7.7	C0926	CARROSSEL DE RODA - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	1,00	896,10	234,24	1.130,34	1.130,34
7.8	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	1,00	633,00	165,47	798,47	798,47
7.9	C3647	GANGORRA C/02 PRANHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	1,00	862,49	225,45	1.087,94	1.087,94
8	<b>PASAGISMO</b>								
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS F=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	30,09	17,16	4,49	21,65	2.237,26
8.2	C2085	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTIO - 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 90CM - BDI = 26,14	SEINFRA	UN	22,00	37,78	9,98	47,67	537,07
9	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 26,14	SEINFRA	M2	885,88	1,17	0,31	1,48	1.310,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1194  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

		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		DATA: 18/08/2022	BDI: 20,09%	
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE DE ACORDO COM OS 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.		FONTE: SINAPI Composições	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MEB: 47,76%	DATA REF.: 05/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE.		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.		PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI QUANTIDADE UNID FONTE DESCRICÃO		
ITEM	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$
		SEM BDI		VALOR TOTAL		464.720,00

CONSBRAL  
 CONSTRUÇOES &  
 EMPREENDIMENTOS  
 LTDA.:07544576000  
 169

Assinado de forma digital  
 por CONSBRAL  
 CONSTRUÇOES &  
 EMPREENDIMENTOS  
 LTDA.:07544576000169  
 Dados: 2022.08.18  
 11:43:19 -03'00'

GEORGE LUCAS  
 CEDRO CARVALHO  
 BRITO:0526107332  
 4

Assinado de forma digital  
 por GEORGE LUCAS  
 CEDRO CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.08.18  
 11:43:29 -03'00'

9

C



**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 CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVENIOS Nº 3177/2022 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> 18/08/2022		<b>BDI:</b> 20,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVENIOS Nº 3177/2022 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>HORA:</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	
								83,55%	
								47,46%	
								09/2021	
								06/2022	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.847,00	100,00%	0,00	0,00	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.217,68	30,00%	2.252,38	0,00	100,00%
3	PISOS	246.197,23	0,00	73.859,17	172.338,06	100,00%
4	PAREDES	138.894,29	0,00	138.894,29	0,00	100,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.032,92	0,00	0,00	2.032,92	100,00%
6	URBANIZAÇÃO	9.708,50	30,00%	6.795,95	0,00	100,00%
7	PLAYGROUND E ACADEMIA	52.274,87	2,912,55	50,00%	26.137,44	100,00%
8	PAISAGISMO	2.237,26	0,00	0,00	2.237,26	100,00%
9	SERVIÇOS FINAIS	1.310,81	0,00	0,00	1.310,81	100,00%
		<b>464.720,56</b>	<b>12.724,85</b>	<b>247.939,22</b>	<b>204.056,49</b>	<b>464.720,56</b>

CONSBRAL  
 CONSTRUCOES &  
 EMPREENDIMENTOS  
 LTDA.:07544576000169  
 -03'00'

Assinado de forma digital por  
 CONSBRAL CONSTRUCOES &  
 EMPREENDIMENTOS  
 LTDA.:07544576000169  
 Dados: 2022.08.18 11:43:58

GEORGE LUCAS  
 CEDRO CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 -03'00'

Assinado de forma digital por  
 GEORGE LUCAS CEDRO  
 CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.08.18 11:44:09

P. 142 de 22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. 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> 18/08/2022		<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1195  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 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
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,14</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,24</b>

### 2.2. 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>						<b>2,74</b>
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
I8053	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>						<b>9,16</b>
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>						<b>9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,23</b>

### 010205 - 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 0,5 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>						<b>33,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,90</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 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>						<b>6,15</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,30</b>
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>						<b>16,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,78</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,18	8,84
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>8,84</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 119

OBRA:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS 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

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

MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA : 18/08/2022		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		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,61
					23,82
TOTAL Equipamento:					23,82
VALOR:					23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93
					0,17
TOTAL Equipamento:					2,24
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,83
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/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
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86
					0,39
TOTAL Material:					38,43
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77
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 TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93
					0,17
TOTAL Equipamento:					2,24
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	66,83
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,65
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86
					0,39
TOTAL Material:					43,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55
					2,48
TOTAL Mão de Obra:					2,48

## 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> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 20,09%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE. DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. 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 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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>			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	PREFEREÇA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1196 COMISSÃO DE LICITAÇÃO																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																							

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>						9,34
Serviço		FONTES	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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>						4,23
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>						38,65
<b>VALOR:</b>						42,88

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	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>						233,88
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>						290,34
<b>VALOR:</b>						524,22

### 3.10. 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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 11964  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 CONSBRAL

<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> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<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    PROPRIA	0,00%    0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>212,70</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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)**

<b>Material</b>						
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	7,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,78</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	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)**

<b>Mão de Obra</b>						
I2543	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)**

<b>Material</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97	15,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>223,74</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	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)**


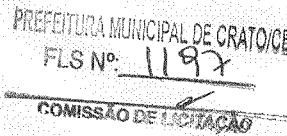
<b>Material</b>						
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,58	7,16
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,75	2,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,22</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,30</b>

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

<b>Material</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,22</b>
<b>Mão de Obra</b>						
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,30</b>



## 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	DATA : 18/08/2022	BDI : 20,09%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>08/2021</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	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%	08/2021																					
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																								

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	86,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,76</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,16</b>

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

<b>Obra</b>						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,79</b>
<b>Serviço</b>						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	351,17	7,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>

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

<b>Material</b>						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,97	2,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,55	5,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,20	27,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,74</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,20</b>

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

<b>Equipamento</b>						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,27	0,45
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,45</b>
<b>Material</b>						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,41	12,70
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,87</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**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.º 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.º 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 : 18/08/2022		BDI : 20,09%		
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%	

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,62</b>

Mão de Obra						
		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>78,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,46</b>

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,63</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,25</b>

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,6
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,02</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,02</b>

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23,57	9,43
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,28	0,73
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	17,16	17,50
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	18,58	6,63
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	25,28	34,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,80</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>127,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>195,93</b>

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

Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P. 17 d 22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 20,09%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. 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 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 de</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	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição de	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 de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS N°: 1198 COMISSÃO DE LICITAÇÃO																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																						

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
<b>TOTAL Equipamento:</b>						15,90

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,29
<b>TOTAL Material:</b>					312,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					93,30
<b>VALOR:</b>					421,66

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

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	33,51
<b>TOTAL Material:</b>					33,51
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,59
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	333,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,76
<b>TOTAL Material:</b>					336,79
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					56,02
<b>VALOR:</b>					391,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,98
<b>TOTAL Material:</b>					0,83
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,34
<b>VALOR:</b>					10,27



## 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 : 18/08/2022		BDI : 20,09%		
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%	

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

Material		FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,24</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,</b>

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

Material		FONTE	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	0,00030000	38,83	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,79</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,63</b>

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

Material		FONTE	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	0,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,03</b>

Mão de Obra		FONTE	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	4,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,44</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,83	6,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,09	11,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,86000000	0,55	9,71
I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>118,26</b>


  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>128,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>247,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,43	90,52

### 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. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 20,09%																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS 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>FUNTE</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </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%
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%																		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N°: 1199  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,56
<b>VALOR:</b>						106,07

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Material:</b>						36,35

Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,03
<b>VALOR:</b>						56,38

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Material:</b>						76,94

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						41,54
<b>VALOR:</b>						118,48

**0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
<b>TOTAL Material:</b>						0,34

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,15
<b>VALOR:</b>						4,49

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

Material		FUNTE	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	5.031,15	5.031,15
<b>TOTAL Material:</b>						5.031,15

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	20,82	36,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	16,57	14,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						51,53
<b>VALOR:</b>						5.082,68

**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		FUNTE	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	4.055,00	4.055,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FIS Nº: 11991  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## 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 389/2022, 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 Nº 317/2022 E 389/2022, 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> 18/08/2022		<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
					<b>TOTAL Material:</b> 4.656,89
					<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	M3	0,00120000	88,88	0
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	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	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	M3	0,04860000	532,34	25,87
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,64170000	20,13	12,92
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,05830000	23,07	1,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
					<b>TOTAL Serviço:</b> 96,90
					<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				
10280	BRITA	M3	0,69800000	66,83	46,1
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,87800000	75,43	66,23
					<b>TOTAL Material:</b> 233,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	H	16,00000000	15,55	248,80
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 290,34
					<b>VALOR:</b> 524,22

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,60000000	5,45	8,72
19151	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	UN	0,40000000	233,58	93,43
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,43330000	69,69	30,20

## 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.

<b>DATA:</b> 18/08/2022		<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-47,46%	06/2022
<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1200  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>TOTAL Material:</b>	149,21
<b>VALOR:</b>	149,21

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	567,29	567,29
<b>TOTAL Material:</b>						567,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	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, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	786,78	786,78
<b>TOTAL Material:</b>						786,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	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>						852,49

### 8.1. 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	4,03	4,03
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	154,99	15,50
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,09	0,09
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	106,07	95,46
<b>TOTAL Material:</b>						115,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68600000	15,55	26,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,37
<b>VALOR:</b>						141,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 F.S. Nº: 1200  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



### 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 CONVENÍOS 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 CONVENÍOS 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 : 18/08/2022		BDI : 20,09%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,58	34,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,58</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,79</b>

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

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

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


Assinado de forma digital  
 por CONSBRAL  
 CONSTRUCOES &  
 EMPREENDIMENTOS  
 LTDA.:07544576000169  
 Dados: 2022.08.18 11:45:34  
 -03'00'

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

Assinado de forma digital  
 por GEORGE LUCAS  
 CEDRO CARVALHO  
 BRITO:05261073324  
 Dados: 2022.08.18  
 11:45:46 -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 CONVENÍOS 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>DATA :</b> 18/08/2022	<b>BDI :</b> 20,09%																					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVENÍOS 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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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%	08/2022	Composição		PROPRIA	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%	08/2022																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1201 COMISSÃO DE LICITAÇÃO																							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																								

### 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	1.467,2
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,08000000	14.514,46	870,8
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.338,1</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.338,1</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	238,4
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	5,13	51,3
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06000000	1.650,00	99,0
<b>TOTAL Material:</b>						<b>388,7</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,3
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,3
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,3
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,43	21,4
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,8</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	401,34	8,0
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	45,56	0,9
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	37,69	24,8
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,48000000	20,87	71,5
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	134,84	2,7
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>106,0</b>
<b>VALOR:</b>						<b>547,3</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 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,27	0,8
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,8</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	75,43	34,7
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,55	7,8
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,5</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,7
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,7</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	44,24	10,6
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	35,60	1,7
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	23,13	29,3
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>41,7</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,7</b>

### 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 1489 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 1489 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> 18/08/2022		<b>BDI : 20,09%</b>		
<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%	47,48%	08/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1202  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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 HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,50
<b>TOTAL</b>		<b>4,50</b>

BDI = 26,14%

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

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

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

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

BDI = 20,09%

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

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

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

**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 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.

<b>DATA:</b> 18/08/2022		<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

**BDI = 26,14%**

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

C

**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. 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> 18/08/2022		<b>BDI : 20,09%</b>		
<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: 1203  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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>18,80</b>	<b>18,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	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>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	7,46	2,77
		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**

*(Handwritten signatures and marks)*

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
		0,20	0,20

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>DATA:</b> 18/08/2022		<b>BDI:</b> 20,09%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS (PRAÇA DO DETRAN) E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALDERICO DE PAULA DAMASCENO NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 317/2022 E 369/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1499 E 1925 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. LOTE02: CONSTRUÇÃO E PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</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%	

A6	Salário Educação		
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	Ferriados	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>44,84</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**

**CONSBRAL**  
**CONSTRUCOES &**  
**EMPREENDIMENT**  
**OS**  
LTDA.:0754457600  
0169

Assinado de forma digital por CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.:07544576000169  
Dados: 2022.08.18 11:44:56 -03'00'

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

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2022.08.18 11:45:05 -03'00'