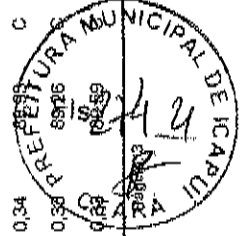


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL	DATA:	10/03/2021	BDI:	28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>POSTE:</b>	2021001	<b>HORA:</b>	111,08% 89,76%
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERACÃO	<b>VERSÃO:</b>	03/2021
		<b>SINAPI:</b>	207162 COM DESONERACÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C349	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	300,00	28,70	8.610,00	0,56	79,98	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	150,00	56,77	8.515,50	0,54	80,52	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	800,00	10,43	8.344,00	0,53	81,05	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	250,00	31,79	7.947,50	0,51	81,56	C
C0825	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	145,14	7.257,00	0,46	82,02	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	500,00	14,02	7.010,00	0,45	82,47	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	985,60	6.899,20	0,44	82,91	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	135,24	6.762,00	0,43	83,34	C
C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	500,00	12,73	6.365,00	0,41	83,75	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	130,00	48,64	6.323,20	0,40	84,15	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	100,00	60,52	6.052,00	0,39	84,54	C
C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVICO	M2	200,00	29,87	5.974,00	0,38	84,92	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	20,00	286,74	5.914,80	0,38	85,29	C
C3093	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	130,00	45,47	5.911,10	0,38	85,67	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	30,00	195,12	5.853,60	0,37	86,05	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	974,11	5.844,66	0,37	86,42	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	583,77	5.837,70	0,37	86,79	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	80,00	72,77	5.821,60	0,37	87,16	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	200,00	28,78	5.756,00	0,37	87,53	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	SERVICO	M3	8,00	703,96	5.631,88	0,36	87,89	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	100,00	55,33	5.533,00	0,35	88,24	C
C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	6,00	911,61	5.469,66	0,35	88,59	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	200,00	26,70	5.340,00	0,34	88,93	C
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1x10)xm	SEINFRA	SERVICO	M	150,00	34,90	5.235,00	0,33	89,26	C
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	150,00	34,20	5.130,00	0,32	89,58	C



Anderson da Silva Pereira  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 0615101313  
CPF 024.860.603-33

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI  
CNPJ: 10.393.593/0001-57  
www.icapui.ce.gov.br / icapui@icapui.ce.gov.br

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:**

REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIÇOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL

**LOCAL:**

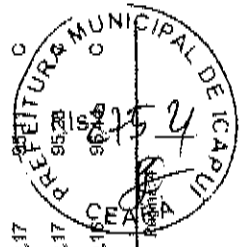
ICAPUI, CEARÁ

**DATA:** 10/03/2021

**BDI:** 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/01	111,08%	69,78%	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	252-102 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	89,65%	47,76%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	15,00	333,06	4.996,20	0,32	89,91	C
C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	600,00	7,96	4.776,00	0,30	90,21	C
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	230,43	4.608,60	0,29	90,51	C
C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	8,00	572,12	4.576,96	0,29	90,80	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	90,65	4.532,50	0,29	91,09	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	89,40	4.470,00	0,29	91,37	C
C1893	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	443,93	4.439,30	0,28	91,66	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	8,00	545,14	4.361,12	0,28	91,93	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	745,34	3.726,70	0,24	92,17	C
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	172,40	3.448,00	0,22	92,39	C
C2563	TUBO PVC BRANCO RIEGGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	M	80,00	42,42	3.393,60	0,22	92,61	C
C2998	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	338,77	3.387,70	0,22	92,82	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	164,35	3.287,00	0,21	93,03	C
C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	300,00	10,58	3.174,00	0,20	93,24	C
C1062	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	SERVICO	M2	100,00	31,56	3.156,00	0,20	93,44	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	155,98	3.119,60	0,20	93,64	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	200,00	15,37	3.074,00	0,20	93,83	C
C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	6,00	502,23	3.013,38	0,19	94,03	C
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	100,00	29,53	2.953,00	0,19	94,21	C
C1870	PEITORIL DE MÁRMORE L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	98,38	2.951,40	0,19	94,40	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC	SEINFRA	SERVICO	M	10,00	290,58	2.905,80	0,19	94,59	C
C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	276,04	2.760,40	0,18	94,76	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,00	544,97	2.724,85	0,17	94,94	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	40,00	68,12	2.724,80	0,17	95,11	C
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	528,03	2.640,15	0,17	95,28	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	248,89	2.488,90	0,16	95,44	C



**Anderson da Silva Pereira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0615101313  
 CPF 024.860.603-33

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDÍOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL ICAPUI/CEARÁ

**LOCAL:**

**DATA:** 10/03/2021 **BDI:** 28,82%

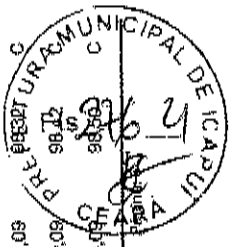
**VERBAÇ:** 2021/01 **HORA:** MEB **DATA REF:** 03/2021

**ORSE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **03/2021**

**SINAPI:** 2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **03/2021**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	50,00	49,58	2.479,00	0,16	95,60	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	20,00	120,32	2.406,40	0,15	95,75	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	109,00	21,47	2.147,00	0,14	95,89	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	107,09	2.141,80	0,14	96,02	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	142,62	2.139,30	0,14	96,16	C
C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	15,00	136,79	2.050,95	0,13	96,29	C
C0778	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	130,00	15,63	2.031,90	0,13	96,42	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	20,00	101,55	2.031,00	0,13	96,55	C
C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	80,54	2.013,50	0,13	96,68	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	M2	250,00	8,01	2.002,50	0,13	96,81	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREFOR	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	193,56	1.935,60	0,12	96,93	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	38,59	1.929,50	0,12	97,05	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	377,83	1.889,15	0,12	97,17	C
C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	72,00	25,34	1.824,48	0,12	97,29	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	100,00	18,20	1.820,00	0,12	97,40	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	35,18	1.759,00	0,11	97,52	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	150,00	11,35	1.702,50	0,11	97,63	C
C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	169,17	1.691,70	0,11	97,73	C
C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	326,75	1.633,75	0,10	97,84	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	100,00	15,91	1.591,00	0,10	97,94	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	10,00	152,94	1.529,40	0,10	98,04	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	60,00	24,88	1.492,80	0,10	98,13	C
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	49,66	1.489,80	0,10	98,23	C
C1020	CURVA PIELE/PRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	200,00	7,43	1.486,00	0,09	98,32	C
C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	29,36	1.468,00	0,09	98,41	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	100,00	13,63	1.363,00	0,09	98,50	C



**Anderson da Silva Perrelli**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 RNP 0615101313  
 CPF 024.860.503-33

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDÍOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL ICAPUI/CEARA

**LOCAL:**

**DATA:** 10/03/2021 **BDI:** 28,82%

**FORMA:** ORSE 2021/01 **VERBA:** 2021/01 **DATA REF.:** 09/2021

**SEINFRA:** 627.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 09/2021

**SINAPI:** 2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,00	28,15	1.126,00	0,07	98,57	C
C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	100,00	11,23	1.123,00	0,07	98,65	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,00	53,09	1.061,80	0,07	98,71	C
C2169	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	10,00	105,00	1.050,00	0,07	98,78	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	6,00	173,70	1.042,20	0,07	98,85	C
C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	60,00	17,22	1.033,20	0,07	98,91	C
C1494	INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A, 250V	UN	60,00	19,94	997,00	0,06	98,96	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	97,77	977,70	0,06	99,04	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	50,00	19,53	976,50	0,06	99,10	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	50,00	18,16	908,00	0,06	99,16	C
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	30,00	28,06	841,80	0,05	99,21	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	41,92	838,40	0,05	99,27	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30,00	26,74	802,20	0,05	99,32	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	30,00	26,74	802,20	0,05	99,37	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	20,00	39,81	796,20	0,05	99,42	C
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	40,00	19,10	764,00	0,05	99,47	C
C0622	CABO COBRE NU 6MM2	M	60,00	14,02	701,00	0,04	99,51	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	70,00	9,52	666,40	0,04	99,55	C
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	5,00	125,44	627,20	0,04	99,59	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	20,00	31,35	627,00	0,04	99,63	C
C3686	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	62,54	625,40	0,04	99,67	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	15,00	38,08	571,20	0,04	99,71	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	111,98	559,90	0,04	99,75	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	15,00	36,39	545,85	0,03	99,78	C
C1769	LUIVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	200,00	2,59	518,00	0,03	99,81	C
C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	45,00	11,49	517,05	0,03	99,85	C



**Anderson de Vive Pereira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0615101313  
 CPF 024.860.603-33

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI  
 CNPJ: 10.393.593/0001-57  
 www.icapui.ce.gov.br / icapui@icapui.ce.gov.br

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:

REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIÇOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL ICAPUI/CEARA

LOCAL:

DATA: 10/03/2021

BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	ME9	DATA REF.
ORSE	2021/01	111,86%	89,76%	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	03/2021

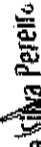
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES. SIBARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	89,36	446,80	0,03	99,88	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	40,00	11,08	443,20	0,03	99,90	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	35,89	358,80	0,02	99,93	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	11,31	282,75	0,02	99,95	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	13,31	266,20	0,02	99,96	C
C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	11,35	227,00	0,01	99,98	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	22,61	226,10	0,01	99,99	C
C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,00	9,35	140,25	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.568.110,10

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.568.110,10

  
**Anderson da Silva Pereira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0615101313  
 CPF 024.860.603-33



ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ

---



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ  
Na caminhada do desenvolvimento



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021

ANEXO III - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	202101
		<b>ORSE:</b>	007.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	202102 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,37</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,47</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>43,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>195,12</b>

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,88</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>33,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>15,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,12</b>


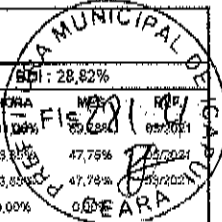
### 1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,58</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,95%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,63</b>

### 1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PRÉDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021		
	LOCAL:	ICAPUI, CEARÁ	FONTE: SEINFRA ORSE: 2021/01 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 2021/01 HORA: 11,00% 83,85% 47,75% 47,75% 0,00%	BDI: 28,82% 83,85% 47,75% 47,75% 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (28,82%):	7,06
VALOR COM BDI:	31,56


1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,56
VALOR SEM ENCARGOS:						10,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,85
VALOR COM ENCARGOS:						29,56
VALOR BDI (28,82%):						8,52
VALOR COM BDI:						38,08

1.6. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						423,05
VALOR SEM ENCARGOS:						151,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						271,49
VALOR COM ENCARGOS:						423,05
VALOR BDI (28,82%):						121,92
VALOR COM BDI:						544,97

1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,54
VALOR SEM ENCARGOS:						6,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,96
VALOR COM ENCARGOS:						17,55
VALOR BDI (28,82%):						5,06
VALOR COM BDI:						22,61

1.8. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIADOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021 BDI : 28,82% HORA FISCAIS: 03/2021 R\$ 11,06% 09,78% 03/2021
	LOCAL:	ICAPUI,CEARÁ	FONTE: SEINFRA ORSE: 2021/01 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>						<b>15,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,68</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,79</b>

#### 1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>						<b>28,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>12,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,77</b>

#### 1.10. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>						<b>14,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,53</b>

#### 1.11. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33,85%):</b>						<b>30,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,98</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>13,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,52</b>

#### 1.12. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	2021/01
		<b>ORSE:</b>	007.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,35</b>

### 1.13. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,22</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,01</b>

### 1.14. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,35</b>

### 1.15. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,26</b>

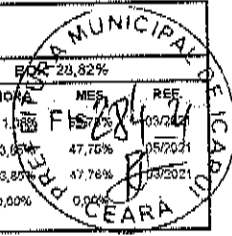
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,26</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,35</b>

### 1.16. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

**Anderson da Silva Pereira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0613101313  
 CPF 024.860.603-33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREÇOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 10/03/2021	<b>PREÇO:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b> ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSÃO:</b> 2021/01	<b>HOJA:</b> 111,000
		<b>ORSE:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>SEINFRA:</b> 2021/02 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 47,70%
		<b>SINAPI:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>PREÇO:</b> 47,76%
			<b>PREÇO:</b> 0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,10</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (28.82%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,16

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,65</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,20</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,85
VALOR BDI (28.82%):	6,30
VALOR COM BDI:	28,15

### 1.18. C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,55	3,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,71</b>	

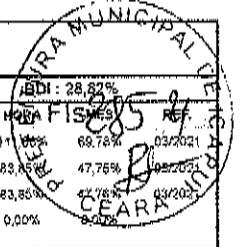
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI (28.82%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,21</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.82%):	11,88

ICAPUI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIÇOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA:	10/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	ICAPUI, CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:
		ORSE:	202101	11,00%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINFRA:	202102 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



VALOR COM BDI:	53,09
----------------	-------

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:					66,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	76,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	93,40
VALOR BDI (28,82%):	26,92
VALOR COM BDI:	120,32

### 2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					20,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,93
TOTAL MATERIAL:					85,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	93,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	106,14
VALOR BDI (28,82%):	30,59
VALOR COM BDI:	136,73

### 2.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,19	87,62
TOTAL MATERIAL:					87,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	98,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	118,72
VALOR BDI (28,82%):	34,22
VALOR COM BDI:	152,94

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

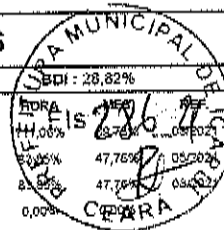


**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPACIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

**DATA:** 10/03/2021

**FONTE:** SEINFRA  
**ORSE:** 2021/01  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2021/02 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>264,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>257,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>165,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>423,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>121,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>545,14</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>319,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,72	15,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>226,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>347,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>198,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>546,47</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>157,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>703,96</b>

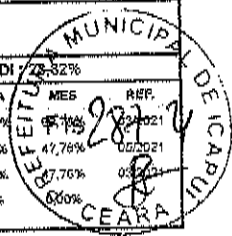
### 3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>217,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,50	171,00
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19	46,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	205,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 10/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSÃO:</b> 2021/01	<b>HORA:</b> 111,05%
		<b>ORSE:</b>	<b>MES:</b> 05/2021	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>07,76%</b>	<b>05/2021</b>
		<b>SINAPI:</b> 2021/02 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>05/2021</b>
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90	19,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						499,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						589,54
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						138,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						707,66
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						203,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						911,61

### 3.4. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						197,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	337,07	235,95
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	37,09	11,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						247,08

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						256,79
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						187,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						444,12
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						128,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						572,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,72

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						10,75
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						1,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,35
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						3,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PRÉDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

DATA : 10/03/2021

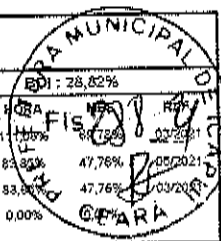
**VERSAO**  
202101

**ORSE**  
202101

**SEINFRA**  
027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI**  
202103 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	10,05	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	1,15000000	9,50	10,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,13</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 12,30

**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 1,83

**VALOR COM ENCARGOS:** 14,13

**VALOR BDI (28,82%):** 4,07

**VALOR COM BDI:** 18,20

### 4.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,32</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	0,17000000	7,35	1,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	3,00000000	12,61	37,83
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	0,20000000	13,80	2,76
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	2,84000000	10,01	28,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,52</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 99,58

**VALOR ENCARGOS (83,85%):** 34,28

**VALOR COM ENCARGOS:** 133,83

**VALOR BDI (28,82%):** 38,57

**VALOR COM BDI:** 172,40

### 4.4. C3273 - CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	0,00000000	20,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	1,00000000	26,41	26,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,41</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,30</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	349,00000000	0,56	195,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,44</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	0,86690000	7,56	6,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPACIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PRÉDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021	
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2021/01
		SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>74,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>305,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>84,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>389,87</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>112,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>502,23</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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>						<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>85,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>38,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>173,70</b>

### 4.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)


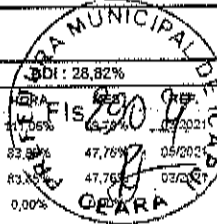
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,77	36,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,81</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,23</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>29,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,69</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PRÉDIOS PRÓPRIOS, LOCALS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
	LOCAL:	ICAPUI, CEARÁ
		DATA: 10/03/2021 FONTE: VERSÃO: 2021/01 ORSE: SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
		BDI: 28,82% 

#### 4.7. COMP-819462 - CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL P/PILARES E VIGAS FCK=25MPa FERRO MÉDIO (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	PRÓPRIA	KG	80,00000000	14,13	1.130,40
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5MM	PRÓPRIA	KG	8,00000000	12,73	101,84
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	PRÓPRIA	M3	1,00000000	426,40	426,40
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2X	PRÓPRIA	M2	4,00000000	133,83	535,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2.193,96</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.193,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.193,96
VALOR BDI (28,82%):	632,30
VALOR COM BDI:	2.826,26

#### 4.8. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>233,24</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,61	207,45
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	9,50	33,25
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,57	0,57
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	19,79	7,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>249,19</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	341,00
VALOR ENCARGOS (89,85%):	141,43
VALOR COM ENCARGOS:	482,43
VALOR BDI (28,82%):	139,04
VALOR COM BDI:	621,47

#### 5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,19</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



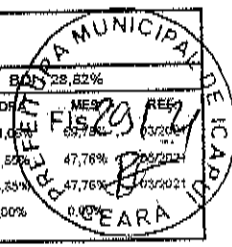
**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCALS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

**DATA:** 10/03/2021

**BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	202101	111,00	03/2021	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	21,83
VALOR SEM ENCARGOS:	36,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,82
VALOR BDI (28,82%):	17,24
VALOR COM BDI:	77,06

## 5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50	2,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68	31,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	67,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,79
VALOR BDI (28,82%):	30,20
VALOR COM BDI:	134,99

## 5.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,64	23,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,84	4,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,55</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	47,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,81
VALOR COM ENCARGOS:	83,13
VALOR BDI (28,82%):	23,96
VALOR COM BDI:	107,09

## 5.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Anderson da Silva Pereira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0615101313  
 CPF 024.860.603-33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

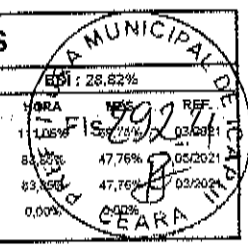


**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

DATA : 19/03/2021

**FONTE** VERSÃO  
ORSE 202101  
SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO  
SINAPI 2021/02 COM DEBONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	71,68	71,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,68</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,37</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>22,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,38</b>

### 5.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>124,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,28	2,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56	0,90
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,05
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,16	4,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>323,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>369,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>78,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>448,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>129,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>577,29</b>

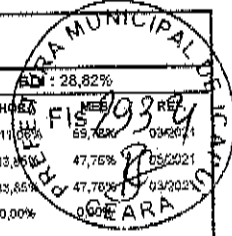
### 5.6. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= \*2,5\* CM (M2)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>422,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>422,64</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>121,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>544,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CÉDIÇOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2021/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



### 5.7. C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18313	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>85,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,68</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>24,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>110,37</b>

### 5.8. C4500 - DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18325	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>244,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>244,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>244,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>70,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>314,37</b>

### 5.9. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>55,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>15,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,85</b>

### 6.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>45,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,90
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.479,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>83,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



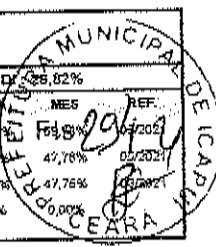
**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCAÇOS OU CEDIÇOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

**DATA:** 10/03/2021

**BDI:** 28,82%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202101	111,04%	Fev/2021	02/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	110,85
VALOR BDI (28,82%):	31,95
VALOR COM BDI:	142,80

### 6.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>37,54</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,75	0,84
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,80	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,81</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	16,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,84
VALOR COM ENCARGOS:	39,34
VALOR BDI (28,82%):	11,34
VALOR COM BDI:	50,68

### 6.3. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>26,28</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	1,55
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	36,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	52,61
VALOR BDI (28,82%):	15,18
VALOR COM BDI:	67,77

### 6.4. C2480 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>33,78</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	NORA: 111,06%
		ORSE: 2021/01	SEINFRA: 82,80%
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 83,85%
		SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	10,90	2,73
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	26,78	61,59
11581	PARAFUÇO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	5,87	17,61
11724	PREGO	KG	0,25000000	15,54	3,89

**TOTAL MATERIAL: 85,82**

VALOR SEM ENCARGOS:	99,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	119,60
VALOR BDI (28,82%):	34,47
VALOR COM BDI:	154,07

### 6.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>39,96</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,71	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,21
VALOR BDI (28,82%):	12,74
VALOR COM BDI:	56,95

### 6.6. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>39,96</b>

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,71	10,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	50,60
VALOR BDI (28,82%):	14,58
VALOR COM BDI:	65,18

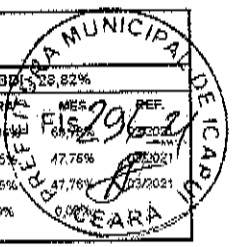
### 6.7. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PRÉDIOS PRÓPRIOS, LOCALS OU CEDIÇOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORAS:</b>
		2021/01	111,00
		<b>ORSE:</b>	<b>MES:</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>
		2021/02 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		<b>SINAPI:</b>	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>
			0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						39,96

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						23,43

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	38,56
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	24,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	63,38
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	18,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	81,65

### 6.8. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,21

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,72	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,73

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,97
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	6,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,93
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	3,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,37

### 6.9. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,17

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,45	7,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,38

<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	508,50	1,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1,01

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,08
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	11,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,56

**Anderson da Silva Pereira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0615/01313  
 CPF 024.860.603-33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



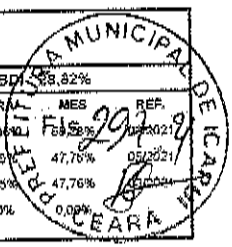
**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PRÉDIOS PRÓPRIOS, LOCALS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

**DATA:** 10/03/2021

**BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/01	111,06	03	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28,82%):	7,85
VALOR COM BDI:	34,20

### 6.10. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						18,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	1,55
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,77	6,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,32

VALOR SEM ENCARGOS:	15,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (28,82%):	7,81
VALOR COM BDI:	34,90

### 6.11. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						37,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,98	14,40
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,54	1,09
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	58,29	1,75
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	72,04	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,40

VALOR SEM ENCARGOS:	34,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	56,49
VALOR BDI (28,82%):	16,28
VALOR COM BDI:	72,77


### 6.12. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	104,92	104,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						104,92

VALOR SEM ENCARGOS:	104,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI : 28,82% Nº 19/2021 REE 11/03/2021 08,75% 04/03/2021 47,76% 04/03/2021 47,76% 04/03/2021 0,00%
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI,CEARÁ	FONTE: VERSAO ORSE: 2021/01 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (28.82%):	30,24
VALOR COM BDI:	135,16

**6.13. 00043083 - PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM (KG)**

VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (28.82%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,76

**6.14. 00040535 - PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X \*40\* MM, E = 2,65 MM (KG)**

VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (28.82%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,76

**6.15. C3468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (28.82%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,71

**6.16. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,77	26,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,39	82,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	106,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,66
VALOR COM ENCARGOS:	145,58
VALOR BDI (28.82%):	41,96
VALOR COM BDI:	187,54

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIADOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2021/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,82%
		SINAPI	2/021/02 COM DESONERAÇÃO 83,82%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

## 7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	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>						<b>134,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>389,48</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	370,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,90
VALOR COM ENCARGOS:	524,32
VALOR BDI (28.82%):	151,11
VALOR COM BDI:	675,43

## 7.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,56	6,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,34
VALOR BDI (28.82%):	6,44
VALOR COM BDI:	28,78

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

MÃO DE OBRA		FONTE	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>						<b>38,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,95

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

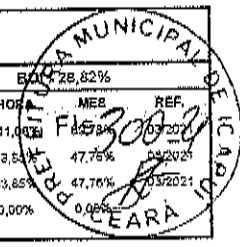


**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL, CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUÍ, CEARÁ

**DATA:** 10/03/2021

FORTE	VERSÃO	HOR	MEB	REF.
ORSE	2021/01	111,00%	83,85%	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28,82%):	12,38
VALOR COM BDI:	55,33

## 7.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,25	0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,94</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,74</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,16	2,42
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,21	0,55
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	68,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	114,74
VALOR BDI (28,82%):	33,07
VALOR COM BDI:	147,81

## 7.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,58</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,78</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	72,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



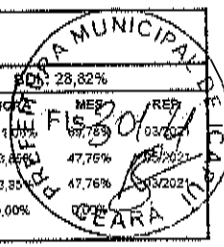
**OBRA:** REGISTRO DE PREGO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCALS OU CEDIÇOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

DATA: 10/03/2021

PD: 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REP
ORSE	2021/01	111,000	03,78%	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,88%	47,76%	03/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,76%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	106,37
VALOR BDI (28.82%):	30,66
VALOR COM BDI:	137,03

### 7.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,28</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,59	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (89.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,10
VALOR BDI (28.82%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,43

### 7.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,93	155,51
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,92	16,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,55	36,93
C2696	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,70	5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,95	42,95
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,14	11,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>276,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	183,28
VALOR ENCARGOS (89.85%):	93,38
VALOR COM ENCARGOS:	276,66
VALOR BDI (28.82%):	79,73
VALOR COM BDI:	356,39

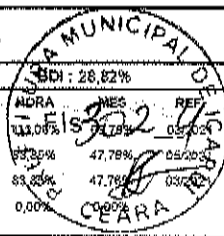
### 7.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,28</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021	
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	VERSAO: 2021/01	
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						69,68
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						9,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						78,83
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						22,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						101,55

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,43	12,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,74	0,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						16,31
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						5,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						22,28
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						6,42
<b>VALOR COM BDI:</b>						28,70

### 7.10. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

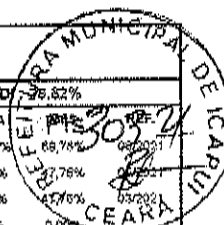
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56

*Anderson da Silva Peres*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0615101313  
 CPF 024.860.603-33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIÇOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI : 28,82%
		VERSAO : 2021/01	HORA : 111,00%
		ORSE : 2021/01	SEINFRA : 83,85%
		SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA : 83,76%
		SINAPI : 2021/02 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA : 83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA : 0,00%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ		

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	32,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	38,32
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	4,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	48,82
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	11,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	52,58

### 7.11. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,77	12,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,55	13,61
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						26,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	74,72	9,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,56	2,10
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,80	44,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						56,38

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	66,36
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	16,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	82,97
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	23,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	106,88

### 7.12. C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						31,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,72	5,98
18558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	40,43	42,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						48,43

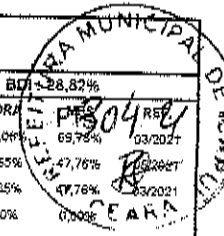
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	60,12
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	19,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	79,56
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	22,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	102,49

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIÇOS PRÓPRIOS, LOCALS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

<b>DATA:</b> 10/03/2021		<b>BDI:</b> 28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
ORSE	202101	111,09%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	87,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,77

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,42
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	2,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,18
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	1,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,96

## 8.1.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:</b>						21,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,66	7,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						7,47

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,71
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	15,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,27
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	8,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	37,71

## 8.1.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:</b>						21,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,66	9,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						9,34

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,08
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	16,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,13
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	8,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	40,10

## 8.1.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

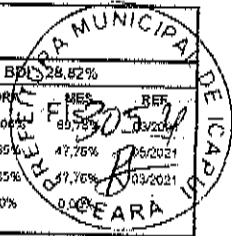
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PRÉDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIÇOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

<b>DATA:</b> 10/03/2021		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2021/01	111,00%	85,78%
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/02 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>50,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>38,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,64</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>32,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,39</b>

### 8.1.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,59	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,10</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,43</b>


### 8.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

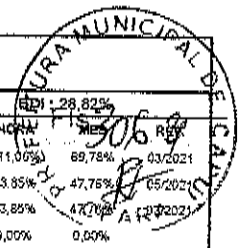
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>10,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,50	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,13</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PRÉDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIÇOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
	LOCAL:	ICAPUI, CEARÁ
		DATA : 10/03/2021 FONTE: SEINFRA ORSE: 2021/01 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		NORMATIVA: 111,00% NORMAL: 83,85% DESONERAÇÃO: 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



VALOR BDI (28,82%):	3,50
VALOR COM BDI:	15,83

**8.2.2. C3033 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	493,78	9,88
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	35,30
VALOR BDI (28,82%):	10,17
VALOR COM BDI:	45,47

**8.2.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,40	30,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	30,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (28,82%):	8,76
VALOR COM BDI:	39,16

**8.2.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,51	54,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,51</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	54,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,51
VALOR BDI (28,82%):	15,71
VALOR COM BDI:	70,22

**9.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021	BDI: 28,82% DR: 1,45% MFB: 30,7% REF: 03/2021 83,33% 47,76% 47,78% 09/2021 0,00% CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ		

C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,44	313,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						758,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						638,88
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						117,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						756,18
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						217,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						974,11

### 9.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	76,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	322,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					765,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					647,80
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					117,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					765,10
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					220,50
<b>VALOR COM BDI:</b>					985,60

### 9.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	76,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					780,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					662,79
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					117,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					780,09
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					224,82
<b>VALOR COM BDI:</b>					1.004,91

### 9.4. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					191,63

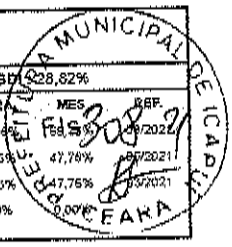
  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BIM 228,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b> 2021/01	<b>HORA:</b> 111,04%
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> FEB 2021
		<b>SINAPI:</b> 2021/03 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 09/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 09/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,56	0,96
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	43,58	43,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	279,70	279,70
11724	PREGO	KG	0,25000000	15,54	3,89
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>631,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>706,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>117,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>823,59</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>237,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.060,95</b>

## 9.5. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000000	16,77	33,88
10498	CARPINTEIRO	H	2,02000000	20,77	41,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>75,84</b>

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	268,78	268,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>268,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>298,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>46,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>344,61</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>99,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>443,93</b>

## 9.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	20,77	52,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>95,72</b>

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,00000000	162,83	162,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>162,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>200,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>58,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>258,56</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>74,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREÇOS PRÓPRIOS, LOCALDOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	RE: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSAO:</b> 2021/01	<b>HORA:</b> 11:55:30
		<b>ORSE:</b> 2021/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021
		<b>SINFRA:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>RE:</b> 05/2021

**VALOR COM BDI: 333,08**

### 9.7. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,45	24,69
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,54	0,62
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,49</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>11,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,58</b>

### 9.8. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,54	4,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,60</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,08</b>

### 9.9. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,38</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,50	12,50
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIÇOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	RPD : 28,82% HORA: 111,95% 69,78% 03/2021 47,76% 09/2021 83,85% 47,76% 03/2021 0,00% 0,00% A.R.F.
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ		

TOTAL MATERIAL:	13,40
VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (28,82%):	6,57
VALOR COM BDI:	29,36

9.10. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,87	19,87
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,77
VALOR SEM ENCARGOS:						24,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						29,96
VALOR BDI (28,82%):						8,63
VALOR COM BDI:						38,59

9.11. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						6,09

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941	TARJETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL MATERIAL:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						5,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (28,82%):						2,57
VALOR COM BDI:						11,49

9.12. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CÉDIOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

**DATA:** 10/03/2021

**PONTE:** VERSÃO: 2021/01

**ORSE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2021/02 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 11,00%  
69,70%  
83,85%

**PREÇO:** 28,82%

**REF:** 0320204  
09/2021  
09/2021

**CEARA**

TOTAL MATERIAL:	52,50
VALOR SEM ENCARGOS:	81,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	127,58
VALOR BDI (28.82%):	36,77
VALOR COM BDI:	164,35

### 9.13. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,08</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	75,38
VALOR ENCARGOS (83.86%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	121,08
VALOR BDI (28.82%):	34,90
VALOR COM BDI:	155,98

### 9.14. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,87</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,01	15,01
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (83.86%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR BDI (28.82%):	6,28
VALOR COM BDI:	28,06

### 9.15. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

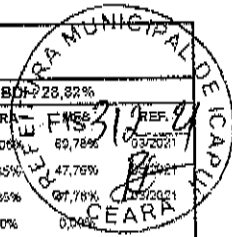
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	178,88	178,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	178,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	178,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIÇOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
		ORSE	2021/01
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	111,00%
		FLS	60,78%
		REF.	47,76%
			07,78%
			0,00%



VALOR BDI (28.82%):	51,55
VALOR COM BDI:	230,43

### 9.16. 94560 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	796,31	442,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>442,19</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	482,71	4,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	18,61	31,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	14,78	12,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>48,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	477,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	491,12
VALOR BDI (28.82%):	141,54
VALOR COM BDI:	632,66

### 9.17. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,04</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	87,50	0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40	454,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>465,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	481,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	525,28
VALOR BDI (28.82%):	151,39
VALOR COM BDI:	676,67

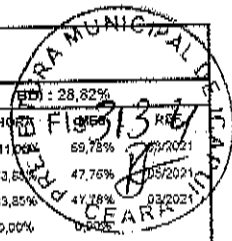
### 9.18. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,80	17,68
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,38	5,89
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,77
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,21	91,55
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,08	75,61

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PRÉDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
		ORSE	2021/01
		SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			111,00% 69,78%
			83,85% 47,76%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,23
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34	1.571,28
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03	31,28
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,17	94,04
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	330,99	1.626,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.683,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.683,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.683,62</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>1.061,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.745,24</b>

**9.19. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>70,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,72	0,54
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,73	49,33
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10	0,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56	1,14
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	43,91
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	30,98
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,24	127,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>259,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>279,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>323,70</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>93,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>416,99</b>

**9.20. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,52	494,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>494,52</b>

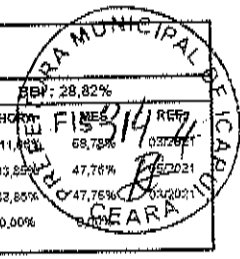
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>494,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>494,52</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>142,52</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREÇOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021	BBV: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSIÃO:</b> 2021/01	<b>HORA:</b> 111,43h
		<b>ORSE:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REFF:</b> 0372641
		<b>SINAPI:</b> 2021/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REFF:</b> 0372641
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>REFF:</b> 0372641
			68,78%
			47,76%
			82,85%
			0,00%



**VALOR COM BDI: 637,04**

**9.21. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,52	494,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>494,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>494,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>494,52</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>142,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>637,04</b>

**10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,50</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
10991 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>135,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>93,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>229,58</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>66,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>295,74</b>

**10.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PRÉDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021	
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	
		<b>ORSE:</b>	2021/01
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	75,08
---------------------------	-------

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	1,00000000	32,39	32,39
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	1,00000000	31,86	31,86
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	1,00000000	26,34	26,34
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	1,00000000	87,98	87,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					178,57

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	207,95
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	45,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	253,65
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	73,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	326,75

### 10.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					45,04

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	1,00000000	24,32	24,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					24,32

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	41,94
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	27,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	69,37
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	19,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	89,36

### 10.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	1,00000000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					37,54

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	1,00000000	49,39	49,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					49,39

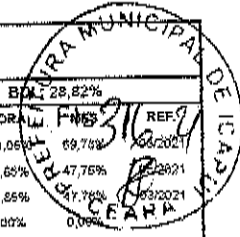
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	64,08
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	22,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	86,93
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	25,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	111,98

### 10.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDÍOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSAO:</b> 2071/01	<b>HORAS:</b> 111,05
		<b>ORSE:</b> SEINFRA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 69,76
		<b>SINAPI:</b> 2021/02 COM DESONERAÇÃO	<b>TOTAL:</b> 83,65%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>0,00%</b>



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,42</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,14</b>
VALOR BDI (28,82%):	4,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,50</b>

## 10.6. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,38</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,88</b>
VALOR BDI (28,82%):	2,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,73</b>

## 10.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,12</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,01</b>
VALOR BDI (28,82%):	0,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,59</b>

## 10.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

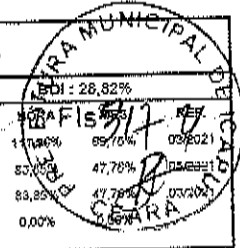


**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

**DATA:** 10/03/2021

**FONTE**      **VERSÃO**  
 ORSE            202101  
 SEINFRA       027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI         2021/02 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,95%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,43</b>

## 10.9. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>16,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	5,45	6,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,90</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,50</b>

## 10.10. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	120,32	202,14
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	12,73	15,91
C0640	SEINFRA	M3	0,03840000	395,54	15,19
C2764	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	66,19	12,71
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	118,72	6,41
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	22,25	32,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>293,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>192,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>100,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>293,30</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>84,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>377,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

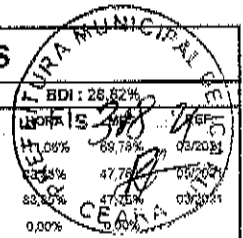


**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

DATA: 10/03/2021

**FONTE**      **VERSÃO**  
 ORSE            2021/01  
 SEINFRA       827.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI         2021/02 COM DESONERAÇÃO  
                     COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 10.11. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,39</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,52</b>

### 10.12. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,88	6,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,02</b>

### 10.13. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

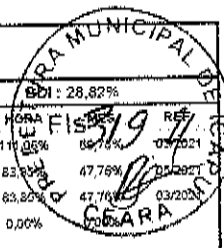
**DATA:** 10/03/2021

**FONTE:** VERBA  
**ORSE:** 2021/01  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2021/02 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%

**HORA:** 119,05%  
**DI:** 83,78%  
**DI:** 47,76%  
**DI:** 63,22%  
**DI:** 0,00%

**BDI:** 28,82%

**RECEITA FISCAL:** 03/2021  
**RECEITA FISCAL:** 03/2021  
**RECEITA FISCAL:** 03/2021



### 10.14. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,58</b>

### 10.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,26	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,21</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,58</b>

### 10.16. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,76</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,74</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

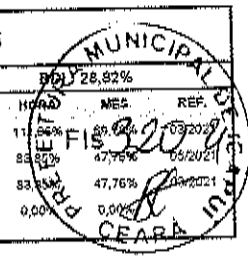


**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL, CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

DATA : 10/03/2021

**FONTE**      **VERSÃO**  
 ORSE            2021/01  
 SEINFRA       027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI        2021/02 COM DESONERAÇÃO  
                   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



## 10.17. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (28,82%):	5,98
VALOR COM BDI:	26,74

## 10.18. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>37,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,84	59,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	74,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	97,38
VALOR BDI (28,82%):	28,06
VALOR COM BDI:	125,44


## 10.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

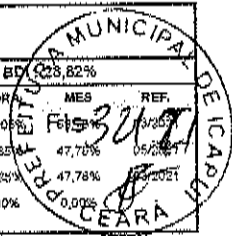
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (28,82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI: 28,82%																								
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">PONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORAS</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202101</td> <td>111,05</td> <td>FEV</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202102 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	ORSE	202101	111,05	FEV	2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
PONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.																								
ORSE	202101	111,05	FEV	2021																								
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,70%	05/2021																								
SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																										



### 10.20. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,88</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,48
VALOR BDI (28,82%):	4,46
VALOR COM BDI:	19,94

### 10.21. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,88</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,31
VALOR BDI (28,82%):	7,87
VALOR COM BDI:	35,18

### 10.22. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,90</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,65</b>

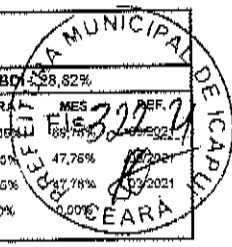
VALOR SEM ENCARGOS:	26,43
VALOR ENCARGOS (83,88%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	38,55
VALOR BDI (28,82%):	11,11
VALOR COM BDI:	49,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	111,05%
		<b>ORSE:</b>	2021/01
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		<b>SINAPI:</b>	2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



### 10.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,16</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24	40,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	51,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	69,40
VALOR BDI (28,82%):	20,00
VALOR COM BDI:	89,40

### 10.24. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,16</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	52,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	70,37
VALOR BDI (28,82%):	20,28
VALOR COM BDI:	90,65

### 10.25. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,30</b>

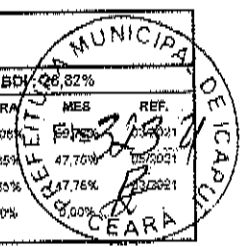
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,69	63,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	79,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	104,98
VALOR BDI (28,82%):	30,26
VALOR COM BDI:	135,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
		2021/01	111,00h
		<b>ORSE:</b>	<b>MES:</b>
		SEINFRA	FEV/2021
		027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%
		<b>SINAPI:</b>	<b>REF.:</b>
		2021/02 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%
			47,70%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



### 10.26. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,23</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	8,60	8,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,10</b>

### 10.27. ELE-002 - REFLETOR LED, LUZ BRANCA, 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	1,00000000	58,08	58,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>58,08</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	14,82	17,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,76	22,51
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>40,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>72,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,37</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>28,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,72</b>

### 10.28. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>75,08</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,90	34,90
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	73,50	73,50
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	74,15	74,15
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	118,08	118,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>300,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>330,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>46,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

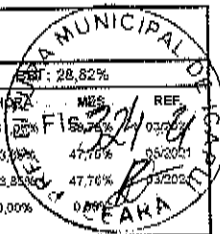


**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCALS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

**DATA:** 10/03/2021

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2021/01	11	03/2021	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	03/2021



VALOR COM ENCARGOS:	375,71
VALOR BDI (28,82%):	108,28
VALOR COM BDI:	483,99

### 10.29. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	126,28	157,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						157,85

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,74	617,74
TOTAL MATERIAL:						617,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	404,80	157,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,21	23,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,84	52,59
TOTAL SERVIÇO:						233,54

VALOR SEM ENCARGOS:	919,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	128,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.048,01
VALOR BDI (28,82%):	302,04
VALOR COM BDI:	1.350,05

### 10.30. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,44	29,44
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:						32,49

VALOR SEM ENCARGOS:	44,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	62,52
VALOR BDI (28,82%):	18,02
VALOR COM BDI:	80,54

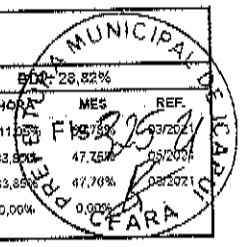
### 11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPACIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDÍOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021	50% 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	111,00%
		<b>ORSE:</b>	2021/01
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202102 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>150,15</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	74,72	0,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	1,40
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,76	7,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	4,98	4,98
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,55	3,10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	2,96	2,96
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	3,33	3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	2,99	3,59
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	6,71	33,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>64,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>92,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>214,28</b>
<b>VALOR BDI (26,82%):</b>	<b>61,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>276,04</b>

## 11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>150,15</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	74,72	0,30
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	1,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,86	1,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	6,16	6,16
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	2,39	2,39
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	11,83	11,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	10,84	3,58
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	3,91	5,87
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	6,65	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>48,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,85</b>
----------------------------	---------------

Anderson de ~~Alves~~ Pereira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0615101313  
 CPF 024.800.000-00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI : 28,82% HORA : 117,08% RES : 26,26% 03/2021 59,76% 05/2021 47,76% 05/2021 47,76% 05/2021 83,86% 05/2021 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERÃO</b>	
		<b>ORSE</b>	202104
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	202102 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	193,21
VALOR BDI (28,82%):	55,68
VALOR COM BDI:	248,89

## 11.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,18</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>667,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	696,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	741,43
VALOR BDI (28,82%):	213,68
VALOR COM BDI:	955,11


## 11.4. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,64</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,48	334,48
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	2,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,60	61,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>413,86</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	436,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	469,50
VALOR BDI (28,92%):	135,31
VALOR COM BDI:	604,81

## 11.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
	LOCAL:	ICAPUI, CEARÁ
DATA : 10/03/2021 FONTE: SEINFRA ORSE: 2021/01 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		VERSÃO: 2021/01 BDI : 28,82% HORA: 05/2021 MES: 05/2021 REF: 03/2021 47,76% 83,85% 0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:					102,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:					361,18

VALOR SEM ENCARGOS:	391,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	453,17
VALOR BDI (28,82%):	130,60
VALOR COM BDI:	583,77

#### 11.6. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL MAO DE OBRA:					96,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAL:					53,83

VALOR SEM ENCARGOS:	92,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	150,26
VALOR BDI (28,82%):	43,30
VALOR COM BDI:	193,56

#### 11.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

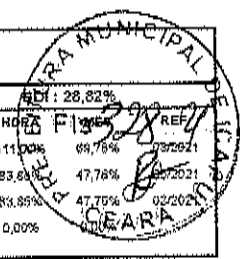
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 10/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		ORSE	2021/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,32
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	3,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,33
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	2,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,31

### 11.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						3,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,73

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,97
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	1,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,78
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	2,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,31

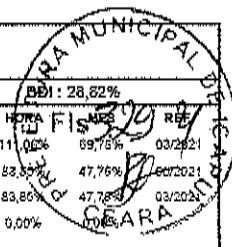
### 11.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						146,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,72	1,42
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	8,28	4,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,89	7,58
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,90	1,92
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,00
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						481,77

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	488,67
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	89,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	578,59

ICAPUI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA:	10/03/2021	
LOCAL:	ICAPUI, CEARÁ	BDI:	28,82%	
		ORSE:	2021/01	11,06%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%



VALOR BDI (28.82%):	166,75
VALOR COM BDI:	745,34

11.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
TOTAL MATERIAL:						20,51

VALOR SEM ENCARGOS:	24,64
VALOR ENCARGOS (83.86%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,90
VALOR BDI (28.82%):	8,91
VALOR COM BDI:	39,81

11.11. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL MATERIAL:						10,88

VALOR SEM ENCARGOS:	16,16
VALOR ENCARGOS (83.95%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,34
VALOR BDI (28.82%):	7,01
VALOR COM BDI:	31,35

11.12. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,00

VALOR SEM ENCARGOS:	37,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	48,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PRÉDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

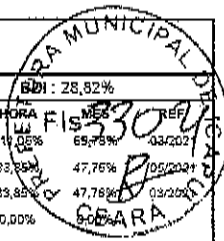
**DATA:** 10/03/2021

**BDI:** 28,82%

**VERSIÃO:** 2021/01

**HORA:** 119,05%  
**LU:** 69,75%  
**REF:** 03/2021

**SEINFRA:** 027.1 COM DEONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
**SINAPI:** 2021/02 COM DEONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



VALOR BDI (28.82%):	13,99
VALOR COM BDI:	62,54

### 11.13. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>35,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,66	95,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	110,03
VALOR ENCARGOS (83.88%):	21,29
VALOR COM ENCARGOS:	131,32
VALOR BDI (28.82%):	37,85
VALOR COM BDI:	169,17

### 11.14. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,05	29,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,05</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,13	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,78	0,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	31,43
VALOR ENCARGOS (83.88%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	32,54
VALOR BDI (28.82%):	9,38
VALOR COM BDI:	41,92

### 11.15. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>31,52</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,56	49,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	62,47
---------------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

DATA: 10/03/2021

**ORSE:** 2021/01  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2021/02 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI  
 CEARÁ

BDI: 28,82%

HORA: 11,05%  
 MES: 03,20%  
 ANO: 03,20%  
 REF: 03/2021

83,85%  
 47,76%  
 47,76%  
 0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	81,51
VALOR BDI (28.82%):	23,49
VALOR COM BDI:	105,00

### 11.16. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>22,63</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,01	53,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	62,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	75,90
VALOR BDI (28.82%):	21,87
VALOR COM BDI:	97,77

### 11.17. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>24,11</b>


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	96,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	110,71
VALOR BDI (28.82%):	31,91
VALOR COM BDI:	142,62

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,47</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021 FONTE: VERSÃO: 2021/01 ORSE: 2021/01 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
	LOCAL:	ICAPUI, CEARÁ	HORA: 28,82% MES: 47,76% REF: 03/2021 03/2021 03/2021

12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
					TOTAL MATERIAL:	14,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
					VALOR COM ENCARGOS:	27,85
					VALOR BDI (28,82%):	8,03
					VALOR COM BDI:	35,88

11.19. 00034636 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	409,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	409,90
VALOR BDI (28,82%):	118,13
VALOR COM BDI:	528,03

11.20. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,91	3,95
					TOTAL MATERIAL:	4,47

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (28,82%):	3,85
VALOR COM BDI:	17,22

11.21. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,13

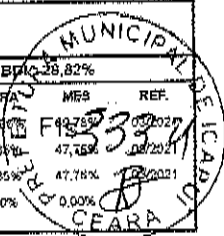
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,16	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,65	6,72
					TOTAL MATERIAL:	7,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
---------------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIÇOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	B/MC 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2021/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MRS</b>
		111,40%	47,78%
		83,95%	47,78%
		0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (28,82%):	5,36
VALOR COM BDI:	23,97

### 11.22. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,29</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	32,93
VALOR BDI (28,82%):	9,49
VALOR COM BDI:	42,42

### 11.23. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,16	2,26
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,56</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,25
VALOR BDI (28,82%):	8,14
VALOR COM BDI:	36,39

### 11.24. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PRÉDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

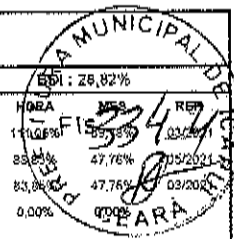
**DATA:** 10/03/2021

**VERSÃO:** 2021/01

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2021/02 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	45,16	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,22	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,19	15,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,02</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,98</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,84</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,83</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,67</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,34</b>

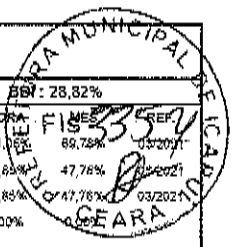
### 11.26. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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 MAO DE OBRA:</b>						<b>290,34</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	67,50	45,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97800000	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>236,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>340,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>185,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>526,06</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>151,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>677,67</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
	LOCAL:	ICAPUI, CEARÁ
DATA: 10/03/2021		BSY: 28,82%
FCNTE:	VIRIÇÃO	HORA: 111,00
ORRE:	2021/01	88,78%
SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI:	2021/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



**11.27. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,58	0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>194,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	206,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	225,57
VALOR BDI (28,82%):	65,01
VALOR COM BDI:	290,58

**12.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,15	0,40
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,51</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR BDI (28,82%):	2,80
VALOR COM BDI:	12,50

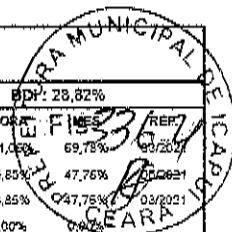
**12.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
		2021/01	111,00%
		<b>SEINFRA</b>	69,75%
		027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>SINAPI</b>	047,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>8,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,78</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,77</b>

### 12.1.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,38</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,97</b>

### 12.1.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>

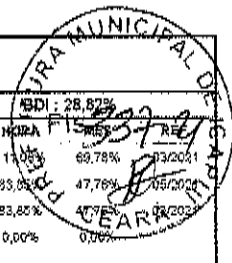
  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>5,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,85</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,27</b>

### 12.1.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	ICAPUI, CEARÁ	FONTE: SEINFRA ORSE: 2021/01 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 111.0033 69,78% 47,78% 83,85% 40,75% 0,00%	Nº: 1537-2 13/2021 05/2020 04/2020 06/2020



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,43</b>

**12.1.6. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,45
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	5,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,58</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,66</b>

**12.1.7. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,48</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,65</b>

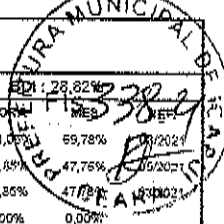
Anderson da Silva Peres  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0615101313  
 CPF 024.860.603-33



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI : 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ		

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>			
ORBE	2021/01	111,00%	59,78%	03/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



**12.1.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,92	0,88
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,25	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,71</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,16</b>
VALOR BDI (28,82%):	4,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,53</b>

**12.1.9. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>187,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,55	0,92
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,49	6,75
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,77	67,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	148,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	114,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>262,98</b>
VALOR BDI (28,82%):	75,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>338,77</b>

**12.2.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,61</b>

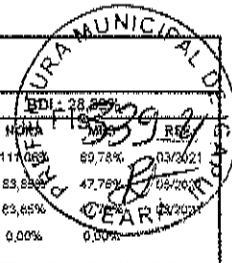
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,59	6,15
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44	0,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
LOCAL:	ICAPUI, CEARÁ

DATA :	10/03/2021		
FONTE	VERSÃO	NOME	BDI : 28,82%
ORSE	2021/01	111,06%	89,78%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,19
VALOR BDI (28.82%):	6,68
VALOR COM BDI:	29,87

### 12.2.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,16</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,40	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,49</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,65
VALOR BDI (28.82%):	8,55
VALOR COM BDI:	38,20

### 12.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,30</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,10	4,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,38</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	16,67
VALOR BDI (28.82%):	4,80
VALOR COM BDI:	21,47

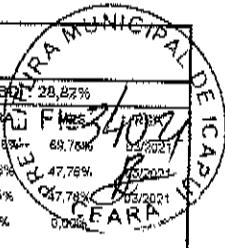
### 12.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,18</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI: 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI,CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2021/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	111,08%
			68,76%
			83,65%
			47,76%
			83,65%
			0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,73</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,70</b>

### 12.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>30,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,76</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,64</b>

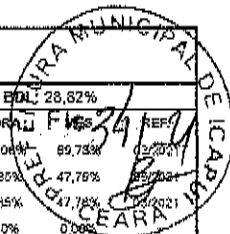
### 12.4.2. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,15200000	53,03	7,00
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,91	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,95%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,11</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>3,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDI: 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	FONTE ..... VERSÃO ..... ORSE ..... 2021/01 ..... SEINFRA ..... 027.1 COM DESONERAÇÃO ..... SINAPI ..... 302.102 COM DESONERAÇÃO ..... COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ..... 0,00% .....	HORA ..... 111,04% ..... ..... 89,73% ..... ..... 47,76% ..... ..... 83,85% ..... ..... 0,00% .....

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,31</b>
-----------------------	--------------

### 12.4.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,19	0,57
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,99	4,40
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,30</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,98</b>


### 13.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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)

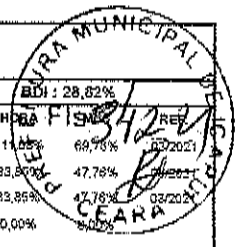
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,51	6,61
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	436,59	174,64
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,97	29,99
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,54	25,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>236,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>236,54</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>68,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>304,71</b>

### 13.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	SEINFRA	UN	2,40000000	5,51	13,22
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	529,20	211,68
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,71	37,48
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,54	33,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
	LOCAL:	ICAPUI, CEARÁ
DATA: 10/03/2021 FONTE: VERBA CRSE: 2021/01 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI: 28,82% HORA FÍSICA: 68,76% 47,79% 83,86% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	296,86
VALOR SEM ENCARGOS:	295,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	295,96
VALOR BDI (28,82%):	85,30
VALOR COM BDI:	381,26

### 13.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,31	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL MAO DE OBRA:					172,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,05	0,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,72	5,98
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,50	5,74
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,50	20,71
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,19	2,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,90	0,74
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58	10,44
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,15	2,74
TOTAL MATERIAL:					103,74

VALOR SEM ENCARGOS:	168,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):	107,76
VALOR COM ENCARGOS:	276,64
VALOR BDI (28,82%):	79,73
VALOR COM BDI:	356,37

### 13.4. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

**DATA:** 10/03/2021

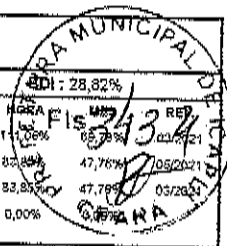
**VERÃO**

**ORSE:** 2021/01

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2021/02 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%



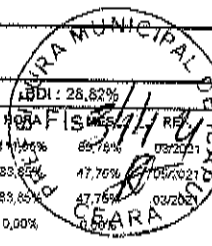
TOTAL MAO DE OBRA:						46,26
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	3,16	11,06
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,73	12,41
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,88	29,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>28,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,48</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>28,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,15</b>

## 13.5. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	112,67	112,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>112,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>112,67</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>32,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>145,14</b>

## 13.6. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,64</b>
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,10	1,37
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,53	0,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,99	3,00
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,73	12,41
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,60	18,48
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	71,02	193,88
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,58	2,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>253,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>33,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>286,77</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>82,65</b>

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		OBRA:	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 10/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	ICAPUI, CEARÁ	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/01
		SEINFRA:	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	2021/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR COM BDI:	369,42
----------------	--------

**13.7. I2171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,02
VALOR BDI (28,82%):	20,47
VALOR COM BDI:	91,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,31
					0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					152,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,05
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,50
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,58
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,90
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58
TOTAL MATERIAL:					101,00

VALOR SEM ENCARGOS:	158,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	96,10
VALOR COM ENCARGOS:	254,63
VALOR BDI (28,82%):	73,38
VALOR COM BDI:	328,01

**13.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89

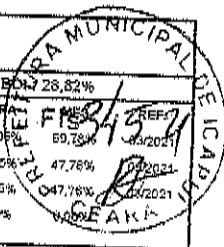


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PROPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**LOCAL:** ICAPUI, CEARÁ

DATA : 10/03/2021		BDI: 28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
ORSE	202101	111,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

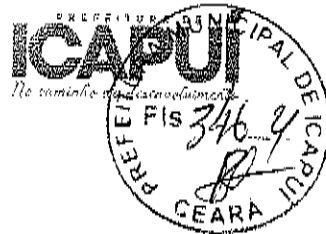


VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (28,82%):	3,14
VALOR COM BDI:	14,02



ESTADO DO CEARÁ

MUNICÍPIO DE ICAPUI



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

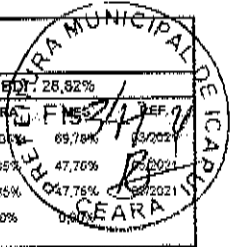
REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021

ANEXO IV - COMPOSIÇÃO DE BDI

## COMPOSIÇÃO DO BDI




<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIÓS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIÇOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 10/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		<b>ORSE:</b>	202101
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202102 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	111,86%
		<b>FMS:</b>	69,78%
		<b>REF. 9:</b>	83,85%
		<b>REF. 10:</b>	47,70%
		<b>REF. 11:</b>	83,85%
		<b>REF. 12:</b>	47,78%
		<b>REF. 13:</b>	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>I Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

  
**Anderson da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0615101313  
 CPF 024.860.603-33

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUI

---




PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

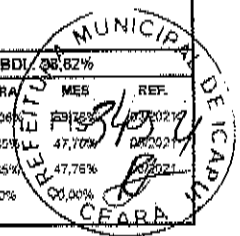
CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021

ANEXO V - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 10/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%																							
	<b>LOCAL:</b> ICAPUI, CEARÁ	<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>ORBE</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>83,85%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SENAPRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>01,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORBE	2021/01	111,06%	83,85%	03/2021	SENAPRA	027-1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	03/2021	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO		47,76%	03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	01,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
ORBE	2021/01	111,06%	83,85%	03/2021																						
SENAPRA	027-1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	03/2021																						
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO		47,76%	03/2021																						
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	01,00%																							



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	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	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	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%**

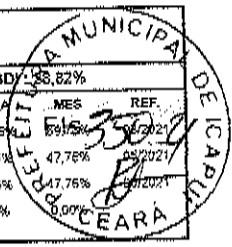
**A + B + C + D**

  
**Anderson da Silva Perenc**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0615101313  
 CPF 024.860.603-33

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS SOB DEMANDA, DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 10/03/2021	BDY - 88,82%
<b>LOCAL:</b>	ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2021/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202102 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46</b>	<b>15,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

**Horista = 111,06%**  
**Mensalista = 69,78%**

**A + B + C + D**

**Anderson da Silva Peres**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 0615101313  
 CPF 024.860.603-33



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210828548



COMPLEMENTAR Nº  
CE20170265853

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

ANDERSON DA SILVA PEREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0615101313

Registro: 320830CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

AVENIDA 22 DE JANEIRO

Complemento: PRAÇA ADAUTO ROSEO

Cidade: Icapuí

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 10.393.593/0001-57

Nº: 5183

CEP: 62810000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 13.797.247,30

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

22 DE JANEIRO

Nº: 5183

Complemento: PRAÇA ADAUTO ROSEO

Bairro: CENTRO

Cidade: Icapuí

UF: CE

CEP: 62810000

Data de Início: 27/07/2021

Previsão de término: 27/07/2023

Coordenadas Geográficas: -4.710442, -37.355750

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

CPF/CNPJ: 10.393.593/0001-57

4. Atividade Técnica

19 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA QUANTO PREVENTIVA A SER EXECUTADOS NOS PREDIOS PRÓPRIOS, LOCADOS OU CEDIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANDERSON DA SILVA PEREIRA - CPF: 024.869.603-33

Local de data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - CNPJ: 10.393.593/0001-57

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 86,78

Registrada em: 27/07/2021

Valor pago: R\$ 86,78

Nosso Número: 8214814570

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9b6BD  
Impresso em: 28/07/2021 às 09:40:00 por , ip: 190.83.19.60

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021



**ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE**  
**(Juntar com os documentos apresentados para habilitação)**

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

Local e data

À  
Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Icapuí-Ce.

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

(NOME DA EMPRESA) \_\_\_\_\_ CNPJ nº \_\_\_\_\_,  
sediada (endereço completo) \_\_\_\_\_. Declara, sob as penas da  
lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no  
presente processo licitatória, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências  
posteriores.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Nome do representante Legal  
CPF Nº \_\_\_\_\_



CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021



**ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ME E EPP**

À: **Comissão de Licitação**

Endereço:

Ref.: Proposta para execução das obras do       (nome da obra)      .

Prezados Senhores,

      (NOME DA EMPRESA)      , (nº do CNPJ), sediada       (endereço completo)      , por intermédio do seu representante legal o(a) Sr.(a)       , portador(a) da Carteira de Identidade nº        e do CPF nº       , firmado abaixo, declara sob as penas da lei, para fins de participação na Concorrência n.º 2021.07.23.01 que cumprem os requisitos legais para a qualificação como (      microempresa ou empresa de pequeno porte      ), estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações da Lei Complementar 147/2017, em especial quanto ao seu art. 3º, não estando incurso nas exclusões de que trata o § 4º do citado artigo.

      (localidade)      , em        de        de       .

      (assinatura)        
      (nome por extenso)        
      (cargo)      





PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021



**ANEXO VIII - DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO  
XXXIII, DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

(NOME DA EMPRESA), (nº do CNPJ), sediada \_\_\_\_\_(endereço completo) \_\_\_\_\_, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, firmado abaixo, declara sob as penas da lei, para fins de participação na Concorrência nº. 2021.07.23.01 que para fins do disposto no inciso V, artigo 27 da Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, e o que dispõe o inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

**Ressalva** (marcar o campo devido):

- ( ) Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz;  
( ) **NÃO** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

...../...../2019.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal  
Carimbo da empresa



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021



**ANEXO IX - MODELO DE ATESTADO DE VISITA AO LOCAL  
(juntar com os documentos apresentados para habilitação)**

Local e data

À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Icapuí-Ce, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos expressamente que a empresa a seguir qualificada através de engenheiro devidamente credenciado pela mesma, visitou o local e a região onde serão executadas as obras/serviços referenciadas, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos.

**Qualificação da Empresa:**

Nome:

Endereço:

Responsável Técnico:

Engenheiro Representante:

.....  
FIRMA PROPONENTE / CNPJ

.....  
RESPONSÁVEL TÉCNICO / Nº CREA

Atenciosamente,

.....  
**REPRESENTANTE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021



**ANEXO X - TERMO DE DESISTÊNCIA RECURSAL**

A Empresa \_\_\_\_\_ CNPJ n.º \_\_\_\_\_, por  
intermédio de seu Representante Legal, Sr.  
\_\_\_\_\_ (conforme documento em anexo), no  
presente ato e na melhor forma de direito, vem **DESISTIR** de qualquer recurso  
cabível relativo à fase assinalada acima, referente a fase de (Habilitação e/ou  
Proposta) da Concorrência nº. 2021.07.23.01, promovida pela Secretaria de  
Infraestrutura e Saneamento, de acordo com o Artigo 43, III da Lei n. 8.666, de  
21/06/93, alterada pela Lei n.º 8.883/94.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_  
(assinatura)

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021



**ANEXO XI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA COM O EDITAL**

A Empresa \_\_\_\_\_ CNPJ n.º \_\_\_\_\_, declara ter conhecimento integral do teor deste Edital e Anexos, e que **NÃO** teve dúvidas na interpretação dos quantitativos e detalhes construtivos, bem como das recomendações constantes nas presentes especificações, Projetos e Planilha Orçamentária. Da mesma forma, está ciente de que as especificações técnicas prevalecem à gráfica (desenhos).

Cidade-UF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal  
Carimbo da empresa

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021



**ANEXO XII - CARTA PROPOSTA DA LICITANTE**

A Comissão Permanente de Licitação – CPL,  
Av. 22 de Janeiro, 5183 - Centro - Icapuí - CE.

Ref.: Prestação de serviços de pavimentação e recuperação asfáltica e pavimentação em pedra tosca em todo o município de Icapuí, por demanda, conforme condições e exigências impostas no edital e seus anexos.

Prezados Senhores,

(NOME DA EMPRESA), (nº do CNPJ), (inscrição estadual), sediada  
\_(endereço completo), \_(CEP)\_, por intermédio do seu representante legal o(a)  
Sr.(a) \_\_\_\_\_, \_(cargo)\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº  
\_\_\_\_\_, \_(e-mail)\_, residente e domiciliado no \_\_\_\_\_(endereço completo)\_\_\_\_\_, firmado  
abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as  
condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as  
obras previstas no mencionado edital, pelo preço total de R\$  
.....(.....).

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
  - as obras serão executadas e concluídas no prazo máximo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos, contado da emissão da ordem de serviço;
  - A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
  - esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
  - concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
  - O pagamento deve ser efetuado na Conta corrente \_\_\_\_\_, Agência \_\_\_\_\_, banco \_\_\_\_\_
  - Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone nº \_\_\_\_\_, fax nº \_\_\_\_\_ e e-mail \_\_\_\_\_
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Concorrência.

\_\_\_\_\_(localidade)\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_(assinatura)\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_(nome por extenso)\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_(cargo)\_\_\_\_\_



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021



ANEXO XIII - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Nº 000/2019.

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Nº 000/2021.

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano \_\_\_\_\_, nesta cidade de Icapuí, Estado do Ceará, o Município de Icapuí, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Praça Adauto Róseo, 1229 - Centro, CEP: 62.810-000, inscrito no CNPJ Nº 10.393.593/0001-57, através da Secretaria de Infraestrutura e Saneamento, neste ato representado pelo seu Secretário de Infraestrutura e Saneamento, Sr. \_\_\_\_\_, brasileiro, casado, residente à Rua \_\_\_\_\_ - Bairro \_\_\_\_\_, nesta cidade, portador da cédula de identidade RG Nº \_\_\_\_\_ SSP/\_\_\_\_\_, devidamente inscrito no CPF/MF sob o Nº \_\_\_\_\_, que para os efeitos deste instrumento denomina-se simplesmente órgão gerenciador do registro de preços e a empresa \_\_\_\_\_, com sede na Rua \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_ - Estado \_\_\_\_\_ - CEP \_\_\_\_\_ - Telefone: \_\_\_\_\_ - Fax: \_\_\_\_\_ C.N.P.J / MF nº \_\_\_\_\_ - neste ato representada pelo Sr. \_\_\_\_\_, portador do R.G. nº \_\_\_\_\_ e C.P.F. nº \_\_\_\_\_, doravante designada Fornecedor, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, Decreto nº 7.892/2013 e suas alterações e demais normas aplicáveis à espécie, resolvem registrar o(s) preço(s) definidos e homologados nos autos da Concorrência N.º 2021.---.---, consoante as seguintes cláusulas e condições:

### 1. DO OBJETO.

1.1. A presente ata tem por objeto o Registro de preço para a contratação de empresa especializada para a prestação de serviço, sob demanda, de manutenção predial, tanto corretiva quanto preventiva, a ser executados nos prédios, sejam próprios, locados ou cedidos, com o fornecimento de mão-de-obra, ferramentas, instrumentos, equipamentos e materiais necessários para a execução dos serviços, conforme especificações contidas no Edital e anexos da Concorrência nº 2021.---.---, e da proposta da Contratada, com regime de execução de empreitada por preço global.

1.2. Este instrumento não obriga a Administração a firmar contratações nas quantidades estimadas na Concorrência nº 2021.---.---, podendo optar pela realização de novas licitações específicas para a execução dos serviços, obedecido à legislação pertinente, sendo, porém, assegurada aos detentores do registro constante desta Ata a preferência de execução, em igualdade de condições com os demais licitantes.

1.3. A detentora da ata deverá executar os serviços objeto da presente ata,



mediante solicitação do secretário como gestor da ata ou contrato decorrente dela.

## 2. DA VALIDADE DA ATA E VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses contados a partir da sua assinatura.

## 3. DOS PREÇOS E DOS REAJUSTES

3.1. Os preços serão os constantes da proposta apresentada pela contratada, que fica fazendo parte integrante da presente.

3.2. Os preços propostos serão considerados completos e abrangem todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), fornecimento de mão de obra especializada, leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal e qualquer despesa, acessória e/ou necessária, não especificada neste Edital.

3.3. Os preços referidos constituirão, a qualquer título, a única e completa remuneração pela adequada e perfeita execução do objeto contratado.

3.4. Ocorrendo modificação dos encargos considerados na composição dos preços, ditada por disposição legal, poderá ser procedida readequação, para mais ou para menos, conforme o caso, a fim de manter o equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

3.5. As cláusulas econômico-financeiras e monetárias do contrato não poderão ser alteradas sem prévia concordância do Município.

3.6. As cláusulas econômico-financeiras do contrato deverão ser revistas para que se mantenha o equilíbrio contratual, uma vez que haja modificação dos encargos considerados na composição dos preços, ditada por alteração na legislação federal, estadual ou municipal, fato que autorizará a respectiva correção, para mais ou menos, na medida em que a referida legislação reflita na composição dos preços, observando-se o disposto no artigo 65, "d" da Lei nº 8666/93.

## 4. DAS MEDIÇÕES E DOS SERVIÇOS PRESTADOS

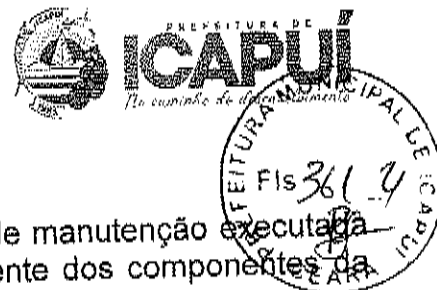
4.1. As medições serão realizadas conforme serviços efetivamente realizados e apurados, que deverão ser, obrigatoriamente, ratificados pelo setor de engenharia da Secretaria de Infraestrutura e Saneamento.

4.1.1. Caso a medição apresente qualquer erro, a mesma será devolvida para que as correções sejam efetuadas para posterior emissão de nota fiscal, no prazo legal.

4.2 - A contratação visa a prestação de serviços comuns, sob demanda, na manutenção preventiva e corretiva nos sistemas de instalações elétricas, hidrossanitárias existentes, bem como reconstituição das partes civis afetadas, nas estruturas das Sede Administrativas e nas Unidades Locais.

4.2.1 - Entende-se por manutenção as atividades técnicas e administrativas destinadas a preservar as características de desempenho técnico dos componentes ou sistemas da edificação, cujo funcionamento depende de dispositivos mecânicos, hidráulicos, elétricos e eletromecânicos.

4.2.2 - Entende-se por Manutenção Corretiva atividade de manutenção executada após a ocorrência de falha ou de desempenho insuficiente dos componentes da



edificação.

4.2.3 - Entende-se por Manutenção Preventiva atividade de manutenção executada antes da ocorrência de falha ou de desempenho insuficiente dos componentes da edificação.

4.3 - Na execução das manutenções prediais, a definição do valor a pagar pelos serviços executados dar-se-á por meio da elaboração de planilha orçamentária pela Contratada, com composição dos custos unitários estabelecidos na forma dos serviços e insumos diversos descritos planilha orçamentária e quantidades levantadas de serviços executados, de acordo com a demanda.

4.3.1 - O levantamento dos preços dar-se-á de acordo com os valores vigentes da proposta a época da licitação, mantendo-se o preço oferecido no processo licitatório.

4.4 - A Contratada será responsável pelo levantamento in loco os serviços a serem executados, anexando os seguintes documentos:

- a) Memorial descritivos/Especificações técnica.
- b) Planilha orçamentária com preços unitários baseados na proposta mantendo-se o mesmo preço oferecido no processo licitatório.
- c) Planilha com as composições de custos unitário.
- d) Cronograma físico-financeiro.
- e) Memórias de calculo.
- f) Composição do BDI.
- g) Tabela de encargos sociais.
- h) Plantas.
- i) ART de projeto.

4.4.1 - O Projeto Executivo deverá ser apresentado pela Contratada junto ao Setor de Engenharia, que após analisar todos os itens deverá emitir Parecer Técnico, para que seja formalizado o respectivo instrumento contratual, conforme minuta que integra o presente e, posteriormente, emitir a Ordem de Serviços.

4.5 - Todos os materiais a serem empregados serão novos, comprovadamente de primeira linha, de qualidade extra ou superior e certificados pelo INMETRO, sendo rejeitados os classificados como linha popular ou econômica, devendo ser submetidas amostras à aprovação da Fiscalização antes do seu emprego.

4.6 - É de responsabilidade da Contratada a gestão da mão de obra necessária para a realização dos serviços objeto deste Ata de Registro de Preço.

4.7 - Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá utilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades mínimas estimadas e qualidades para atender às normas técnicas vigentes, tais como as que seguem:

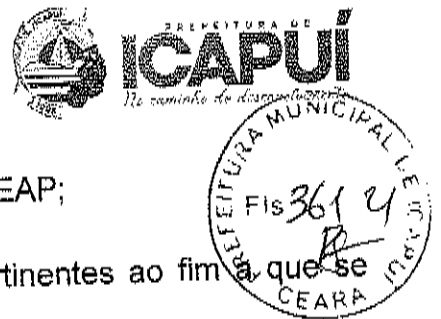
4.7.1 - As normas abaixo e ou suas sucessoras, bem como as demais não citadas nos itens a seguir e que se referem ao objeto dos serviços, deverão servir de parâmetros mínimos a serem obedecidos para sua perfeita execução.

4.7.2 - Os casos não abordados serão definidos pela Fiscalização, de maneira a manter o padrão de qualidade dos serviços de acordo com as normas vigentes nacionais ou internacionais, e as melhores técnicas preconizadas para o assunto.

4.7.3 - Os materiais empregados e os serviços executados para manutenção, objeto do contrato, deverão obedecer a todas as normas atinentes, existentes ou que venham a ser editadas, em especial:

- a) Normas da ABNT;





- b) Manual de Obras Públicas – Edificações – Práticas da SEAP;  
c) Normas das concessionárias de serviços públicos locais;  
d) Legislação de acessibilidade (NBR 9050/2015), as pertinentes ao fim a que se destina a manutenção
- 4.8. Para vistoriar o local onde serão executados os serviços, a Contratada deverá agendar previamente a data e horário com o responsável pela fiscalização dos serviços contratados.  
4.9. A vistoria será acompanhada por funcionário designado pela Fiscalização, quando houver necessidade ou por solicitação da Contratada para que seja resolvida dúvidas ou omissões.  
4.10. Qualquer alteração nos serviços ou quantidade apurada verificada durante a execução dos trabalhos, deverá ser previamente informada à Setor de engenharia, que verificará a possibilidade da alteração e procederá a autorização para a mesma.  
4.11. Os serviços serão prestados no Município de Icapuí, nos locais determinados pelo setor competente.

## 5. FORMA DO PAGAMENTO

- 5.1. Os pagamentos serão efetuados pela Contratante conforme medição atestada por funcionário responsável, acompanhada da Nota Fiscal/Fatura que será atestada pelo fiscal do Contrato.  
5.2 - O pagamento deverá ser efetuado à Contratada em até 30 (trinta) dias, contados do recebimento oficial da Nota Fiscal/Fatura devidamente atestada pelo Fiscal do Contrato.  
5.3 - O documento fiscal deverá vir acompanhados de: das respectivas certidões, o adimplemento com a Seguridade Social – INSS e com a Fazenda Federal (Certidão Negativa Conjunta de Tributos Federais e de Dívida Ativa da União), com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS (Certidão de Regularidade do FGTS - CRF), e com as Fazendas Estaduais e Municipais do seu domicílio/sede (Certidões Negativas de Débito Estadual e Municipal, Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, (Certidão Negativa de Débitos TRT).  
5.4 - Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação, fato que não gera direito a reajuste de preços ou à atualização monetária.  
5.5 - Caso constatado alguma irregularidade na Nota Fiscal/Fatura, esta será devolvida à Contratada, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento a partir da sua reapresentação.  
5.6 - Deverá constar na Nota Fiscal o número e nome do Banco, número da Agência Bancária e número da Conta Corrente da Contratada.  
5.7 - Os pagamentos deverão ser realizados por meio de medições, devidamente atestados pelo Fiscal do Contrato.  
5.7.1 - Caberá ao Fiscal do Contrato ter o pleno controle das Notas Fiscais emitidas até sua totalidade, perfazendo 100% do estimado em Ordem de Serviço.  
5.8 - A administração se reserva o direito de não receber os serviços que não estiverem em perfeitas condições de uso e/ou de acordo com as especificações estipuladas neste Projeto Básico ficando suspenso o pagamento da Nota Fiscal enquanto não forem sanadas tais incorreções.  
5.9 - Caso haja alguma pendência de serviços ou irregularidade fiscal, que conste



dos serviços medidos pelo Fiscal, o prazo para o pagamento iniciar-se-á após a situação regular e/ou a reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a Administração.

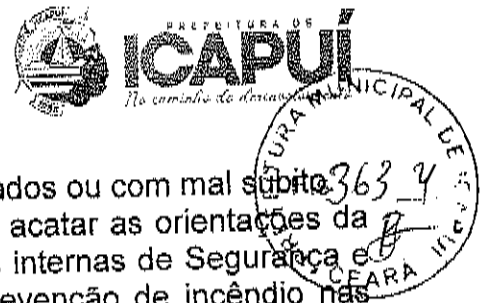
## 6. DA FISCALIZAÇÃO, RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

- 6.1. O objeto desta ata de registro de preços será recebido nos termos, prazos e condições estabelecidas nos artigos 73 a 76 da Lei Federal nº 8.666/93.
- 6.2. A execução dos serviços será fiscalizada pelo servidor público designado como gestor da ata ou contrato dela decorrente.
- 6.3. A fiscalização por parte do Município não eximirá a detentora da ata das responsabilidades legais e/ou contratuais.
- 6.4. O recebimento definitivo do objeto registrado, ficará condicionado a expedição de laudo ou atestado, ou ainda declaração de comprovação da efetiva execução dos serviços contratados, expedido pelo gestor da ata ou contrato dela decorrente.
- 6.5. O recebimento pelo Município, provisório ou definitivo do objeto, não exclui ou isenta a detentora da ata da responsabilidade civil prevista no Código Civil Brasileiro, no Código de Defesa do Consumidor e demais legislações correlatas, que perdurará pelo prazo e nas condições fixadas na lei.

## 7. DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA DA ATA

- 7.1. A empresa contratada deverá apresentar a relação explícita de pessoal técnico de apoio disponível e das respectivas qualificações para a execução dos serviços especificados.
- 7.2. A empresa vencedora do certame, deverá dispor obrigatoriamente de equipes que possam atender de forma simultânea a diversas secretarias, tantas quanto constam do objeto deste Projeto Básico.
  - 7.2.1. Justifica-se a exigência do item 7.2, haja vista que poderão ser expedidas várias Ordens de Serviço – OS, visando atender a diversas secretarias.
- 7.3. A empresa contratada terá que efetuar a limpeza do canteiro de obras com recolhimento dos entulhos resultante dos serviços executados.
- 7.4. Responsabilizar-se integralmente pelos serviços ora contratados, nos termos da legislação vigente.
- 7.5. Dispor de pessoal necessário para garantir a execução dos serviços, no regime desta contratação, sem interrupção dos mesmos, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença médica, falta ao serviço, greve, demissão e outros motivos análogos, obedecidas às disposições da legislação trabalhista vigente.
- 7.6. Providenciar, sempre que necessário, a manutenção corretiva de equipamentos para a solução de problema que acarrete suspensão de disponibilidade ou de operacionalidade de serviços.
- 7.7. Manter seu pessoal, devidamente registrados em carteira de trabalho, conforme a legislação trabalhista vigente, além de uniformizados, portando crachá de identificação com foto recente, além de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) necessários.
  - 7.7.1. Os funcionários que não estiverem uniformizados e/ou portando crachá de identificação serão proibidos pelos Fiscais de execução de adentrarem ao Prédio para executar os serviços, e a empresa sofrerá as sanções que dispõe a Lei 8.666/93.
- 7.8. Assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao

ESTADO DO CEARÁ  
MUNICÍPIO DE ICAPUÍ



- atendimento dos seus empregados eventualmente acidentados ou com mal súbito.
- 7.9. Instruir seus empregados quanto às necessidades de acatar as orientações da Contratante, inclusive quanto ao cumprimento das normas internas de Segurança e Medicina do Trabalho, assim como as orientações de prevenção de incêndio nas dependências da Contratante.
- 7.10. Dispor-se a toda e qualquer fiscalização da Contratante, no tocante ao fornecimento dos serviços/produto, assim como ao cumprimento das obrigações previstas na ATA.
- 7.11. A inexecução de qualquer serviço que incumbe ao detentor do preço registrado, não poderá ser alegada como motivo de força maior para o atraso, má execução ou inexecução dos serviços objeto deste contrato e não a eximirá das penalidades a que está sujeita pelo não cumprimento dos prazos e demais condições estabelecidas.
- 7.12. Comunicar imediatamente a Contratante, qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária, e outros julgáveis necessários para recebimento de correspondência.
- 7.13. Fiscalizar o perfeito cumprimento daquilo a que se obrigou, cabendo-lhe, integralmente, os ônus decorrentes. Tal fiscalização dar-se-á independentemente da que será exercida pelos fiscais de contrato e pela Contratante.
- 7.14. Indenizar terceiros e/ou ao Órgão/Entidade, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, pelos danos causados por sua culpa ou dolo, devendo a contratada adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes.
- 7.15. Levar imediatamente ao conhecimento da Contratante qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorra durante o cumprimento do contrato para adoção imediata das medidas cabíveis.
- 7.16. Responsabilizar-se pelos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, assim como todos os impostos, taxas, seguros e quaisquer outras despesas resultantes da execução do contrato. Para garantir que a empresa contratada está atendendo as condições da habilitação, ao Órgão/Entidade contratante cabe, a qualquer tempo, checar a regularidade nos recolhimentos dos tributos e encargos sociais, mormente aqueles relacionados à folha de pagamento.
- 7.17. Todo e qualquer tipo de autuação ou ação que venha a sofrer em decorrência do contrato em questão, bem como pelos contratos de trabalho de seus empregados, mesmo nos casos que envolvam eventuais decisões judiciais, eximirá a Contratante de qualquer solidariedade ou responsabilidade.
- 7.18. Todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência das contratações do objeto do Edital correrão por conta exclusivos da contratada.
- 7.19. A Contratada deve providenciar junto ao CREA ou CAU as anotações ou registros de responsabilidade técnica (ART's ou RRT's) referentes ao objeto do contrato e especificações pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496/1977 e da Lei nº 12.378/2010.
- 7.20. Quando da troca de responsável técnico, o currículo de seu substituto deverá ser previamente aprovado pela fiscalização do contrato e será providenciada nova A.R.T. ou RRT, conforme disciplina a Resolução no 307/86 – CONFEA.
- 7.21. Manter, no local dos serviços, um técnico em edificações ou mestre-de-obras ou no mínimo um encarregado, residente, com comprovada experiência na execução dos serviços de construção civil, ressalvados os casos dos atendimentos das demandas críticas.
- 7.22. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos



relativos à legislação social e trabalhista e do Sindicato da Categoria em vigor, em particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato.

7.23. É vedado, à Contratada, transferir, no todo ou em parte, as obrigações do presente contrato, sem prévia e expressa anuência da Contratante.

7.24. Manter todas as condições de habilitação durante o prazo de vigência do contrato, nos termos da legislação vigente.

## 8.2. DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

8.2.1. O Município se compromete a dar plena e fiel execução da Ata e do contrato, conforme o caso, respeitando todas as condições estabelecidas, obrigando-se ainda a:

8.2.1.1. Efetuar o pagamento dos serviços executados pela Contratada.

8.2.1.2. Coordenar e monitorar as ações pertinentes ao desenvolvimento das atividades pela empresa Contratada.

8.2.1.3. Pagar a importância correspondente aos serviços e materiais/insumos no prazo contratado.

8.2.1.4. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada.

8.2.1.5. Encaminhar à Contratada as solicitações de realização dos serviços, mediante emissão de documento intitulado "Ordem de serviço – OS".

8.2.1.6. A responsabilidade de manutenção dessa pasta será do Fiscal de Contratos designado oficialmente.

8.2.1.7. Fornecer à Contratada todos os elementos necessários à perfeita execução dos serviços de manutenção predial.

8.2.1.8. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da Contratada às dependências dos prédios administrativos; escolas nas quais são ofertadas educação básica nas seguintes modalidades: infantil, fundamental, especial e educação de jovens e adultos; hospital, unidades básicas de saúde, unidades de assistência social.

## 9. DAS ALTERAÇÕES NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços registrados, cabendo ao Município promover as necessárias negociações junto à detentora da ata.

9.2. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, este Município convocará a detentora da ata visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado.

9.3. Frustrada a negociação, a detentora da ata será liberada do compromisso assumido e o Município irá convocar os demais licitantes visando igual oportunidade de negociação.

9.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e a detentora da ata não puder cumprir o compromisso, deverá apresentar ao Município requerimento devidamente comprovado.

9.5 O Município, após análise do requerimento, poderá liberar a detentora da ata do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, caso confirmada a



veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de prestação de serviços.

9.6. Ocorrendo a liberação da detentora da ata o Município irá convocar demais licitantes visando igual oportunidade de negociação.

9.7. Não havendo êxito nas negociações, o Município procederá à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de ajuste mais vantajoso.

## 10. DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. A detentora da ata terá seu registro cancelado quando:

- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) não assinar o contrato, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- d) tiver presentes razões de interesse público;
- e) for decretada sua falência ou ocorrer à instauração de insolvência civil;
- f) ocorrer à dissolução da sociedade;
- g) ocorrer alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução da ata de registro de preços; e,
- h) sem justa causa e prévia comunicação, paralisar a prestação dos serviços.

10.2. O cancelamento do registro, nas hipóteses previstas, assegurado o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho do Órgão Gerenciador da Ata.

10.3. O cancelamento do registro poderá ainda ocorrer em caso de atraso superior a 90 (noventa) dias do pagamento devido pelo Município, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ficando assegurado a detentora da ata o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação, caso em que sua decisão deverá ser comunicada por escrito ao Município.

10.4. A detentora da ata poderá solicitar o cancelamento do seu Registro de Preços na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual decorrentes de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovados.

## 11. DAS SANÇÕES

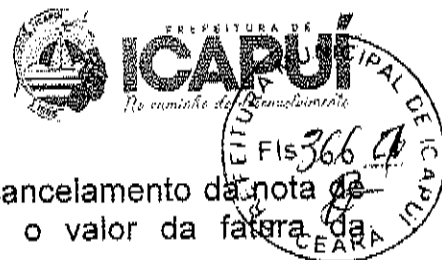
11.1. Pelo descumprimento das condições estabelecidas no presente instrumento, a detentora da ata ficará sujeita às seguintes penalidades, graduadas conforme a gravidade da infração, sem prejuízo de sanções civis e criminais, após o prévio processo administrativo, garantido a ampla defesa e o contraditório:

I. Advertência sempre que forem constatadas infrações leves;

II. Multa por atraso imotivado da prestação dos serviços, nos prazos abaixo definidos:

a) até 30 (trinta) dias: 0,3% ao dia, sobre o valor da fatura da prestação dos serviços;

b) superior a 30 (trinta) dias, nos casos em que não tenha havido o cancelamento da nota de empenho ou documento correspondente: 10% a 15% sobre o valor da fatura da prestação dos serviços;



c) superior a 30 (trinta) dias, nos casos em que haja o cancelamento da nota de empenho ou documento correspondente: 20% sobre o valor da fatura da prestação dos serviços.

III. Suspensão nos prazos abaixo definidos:

a) de até 03 (três) meses quando incidir 02 (duas) vezes em atraso, por mais de 15 (quinze) dias;

b) de até 12 (doze) meses quando praticar ato ilícito visando frustrar os objetivos da Ata de Registro de Preços, no âmbito da Administração Pública Municipal Direta e Indireta.

IV. Suspensão de até 12 (doze) meses e multa sobre o valor da Ata de Registro de Preços, a depender do prejuízo causado à Município, quando:

a) não atender às especificações técnicas e os quantitativos estabelecidos no edital e na Ata de Registro de Preços: multa de 10% a 20%;

b) paralisar a prestação dos serviços, sem justa causa e prévia comunicação à Administração: multa de 10% a 20%;

c) adulterar ou alterar substancia e características: físicas, químicas ou biológicas do produto fornecido: multa de 20%;

d) prestação de serviços que cause dano (s) à Administração ou a terceiros, devidamente comprovada: multa de até 20%.

11.2. A suspensão temporária do prestador cuja Ata de Registro de Preços esteja em vigor impedirá o mesmo de participar de outras licitações e contratações no âmbito do Município até o cumprimento da penalidade que lhe foi imposta.

11.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública Municipal, por até 2 (dois) anos, quando o licitante incorrer por duas vezes nas suspensões elencadas nos incisos III e IV desta Cláusula e enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a detentora da ata ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da penalidade aplicada;

11.4. As multas aplicadas deverão ser pagas espontaneamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias ou serão deduzidas do valor correspondente ao valor do serviço, após prévio processo administrativo, garantida a ampla defesa e o contraditório ou, ainda, cobradas judicialmente, a critério do município.

11.5. Caso o valor da multa seja superior ao valor da garantia prestada, a detentora da ata responderá pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração, ou, ainda, cobrada judicialmente.

11.6. A multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais penalidades, a depender do grau da infração cometida pela detentora da ata e dos prejuízos causados ao município, não impedindo que o município rescinda unilateralmente a Ata de Registro de Preços.

11.7. As sanções previstas nesta Cláusula são de competência exclusiva do Prefeito, exceto para a sanção prevista no inciso I, que também será de competência do fiscal do Contrato, facultada a defesa do interessado no respectivo processo, no prazo de 10 (dez) dias da abertura de vistas.

## 12. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

12.1. Lei Federal nº. 8.666/93; Decreto 7.892/2013 e suas alterações; Lei



Complementar n.º 123/2006, Lei Complementar n.º 147/2014 e demais regulamentares.

### 13. VINCULAÇÃO

13.1. A presente Ata de Registro de Preços está vinculada ao Concorrência nº 2021.--.--, e à proposta da detentora da ata, fazendo parte integrante deste instrumento, como se transcrito estivessem literalmente.

### 14. REGIME DE EXECUÇÃO E FORMA DE FORNECIMENTO

14.1. O regime de execução dos serviços será de empreitada por preço global.  
14.2. O Fornecimento dos serviços será parcelado por demanda

### 15. DA PUBLICAÇÃO

15.1. Caberá ao Município de Icapuí, por sua conta, a publicação do extrato da presente Ata de Registro de Preços, na imprensa oficial.

### 16. DO VALOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1. Para atender unicamente aos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, ficam estabelecidos os valores a seguir, conforme propostas de preços finais, anexas a esta Ata:

16.2. Empresa ..... com valor ofertado de R\$ .....(.....).

16.3. O Valor total desta Ata de Registro de Preços, somados todos os lotes licitados, é de R\$ .....(.....).

### 17. DO ÓRGÃO GERENCIADOR

17.1. O Município de Icapuí, através de sua Secretaria de Infraestrutura e Saneamento, será o órgão gerenciador da ata de registro de preços resultante desta Concorrência.

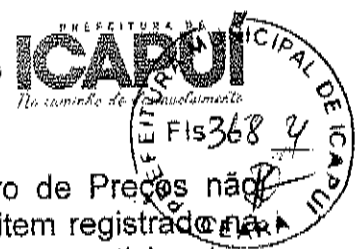
### 18. DA PARTICIPAÇÃO E DA ADESÃO AO REGISTRO DE PREÇOS

18.1. Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta à Secretaria de Infraestrutura e Saneamento – Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitadas no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666/1993 e no Decreto nº 7.892/2013 e alteração.

18.2 - Os órgãos e entidades não participantes, que desejarem utilizar a ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão. Tendo o(as) mesmo(as) que realizarem estudo que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a utilização da ata de registro de preços.

18.3 - Caberá a(s) empresa(s) fornecedora(s) beneficiária(s) da ARP, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não, a órgão ou entidade que não tenha participado do certame licitatório, desde que este fornecimento e/ou prestação de serviços não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

18.4 - As aquisições/serviços a que se refere esta cláusula não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ARP para o órgão solicitante e órgãos participantes.



18.5 - O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

18.6 - Havendo a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar os serviços solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da ata.

## 19. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. Caberá ao setor demandante, promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com os praticados no mercado.

19.2. Constitui obrigação da detentora da ata, informar, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, quanto à aceitação ou não da prestação dos serviços para outro órgão da Administração Pública, não participante deste registro de preços, que venha manifestar o interesse em utilizar o presente ajuste.

19.3. Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura do termo Aditivo a presente Ata de Registro de Preços.

19.4. O Município não se obriga a utilizar a presente Ata de Registro de Preços, se durante a sua vigência constatar que os preços registrados estiverem superiores aos praticados no mercado, nas mesmas especificações e condições.

19.5. A detentora da ata obriga-se a manter, durante toda a execução da Ata em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas.

## 20. DO FORO

20.1. Elegem as partes, com renúncia dos demais, por mais privilegiados que sejam, o foro da Comarca de Icapuí, do estado do Ceará, como o competente para dirimir as questões suscitadas da interpretação deste instrumento, do Edital ou da Proposta da **DETENTORA DA ATA**.

Icapuí - CE, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

Secretaria de Infraestrutura e Saneamento  
**ÓRGÃO GERENCIADOR**

**REPRESENTANTE DA EMPRESA**  
**EMPRESA**  
**DETENTORA DA ATA**

### Testemunhas:

1. \_\_\_\_\_  
R.G/CPF. n.º \_\_\_\_\_ SSP/\_\_\_\_\_.

2. \_\_\_\_\_  
R.G/CPF. n.º \_\_\_\_\_ SSP/\_\_\_\_\_.





PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021

ANEXO XIV - MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº \_\_\_\_/2019

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE  
SERVIÇO QUE ENTRE SI CELEBRAM O  
MUNICÍPIO DE ICAPUI E A  
EMPRESA.....**  
.....

O Município de Icapuí, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº. 10.393.593/0001-57, com sede à Praça Adauto Róseo, 1229 – Centro, CEP: 62.810-000, através da Secretaria de \_\_\_\_\_, neste ato representado por seu (sua) Secretário(a), Sr(a). \_\_\_\_\_, brasileiro(a), inscrito(a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, residente nesta Cidade de \_\_\_\_\_, de agora em diante denominado **CONTRATANTE** e do outro lado empresa \_\_\_\_\_, situada à Rua \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo Sr. \_\_\_\_\_, brasileiro, portador do R.G. Nº \_\_\_\_\_ SSP/--, inscrito no CPF/MF sob o nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na Rua \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, a seguir denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Contrato, autorizado pelo despacho constante no Processo Licitatório Nº \_\_\_\_\_, Concorrência Nº \_\_\_\_\_, sob o Sistema de Registro de Preços Nº \_\_\_\_\_, decorrente da Ata de Registro de Preços Nº \_\_\_\_\_, Tipo Menor Preço Global, que se regerá pela Lei Federal nº 8.666/93 e e suas respectivas alterações, diploma que as partes se sujeitam a cumprir; e também sob os termos e condições estabelecidas na proposta apresentada pela empresa, que é parte integrante deste Contrato, independente de transcrição, mediante as cláusulas seguintes:

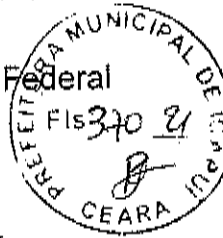
#### **CLAÚSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1. Prestação de serviço, sob demanda, de manutenção predial, tanto corretiva quanto preventiva, a ser executados nos prédios, sejam próprios, locados ou cedidos, com o fornecimento de mão-de-obra, ferramentas, instrumentos, equipamentos e materiais necessários para a execução dos serviços, conforme especificações contidas no Edital e seus anexos.

#### **CLAÚSULA SEGUNDA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA**

2.1. O prazo de vigência será de (.....) a contar da data da de assinatura do contrato.

2.2. Poderá ser prorrogada a vigência deste contrato, de acordo com a Lei Federal 8.666/93, mediante celebração de termo de aditamento.



### CLAÚSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

3.1. O valor global a ser pago à contratada corresponde a R\$ \_\_\_\_\_.

### CLAÚSULA QUARTA – DO PAGAMENTO

- 4.1. Os pagamentos serão efetuados pela Contratante conforme medição atestada por funcionário responsável, acompanhada da Nota Fiscal/Fatura que será atestada pelo fiscal do Contrato.
- 4.2. O pagamento deverá ser efetuado à Contratada em até 30 (trinta) dias, contados do recebimento oficial da Nota Fiscal/Fatura devidamente atestada pelo Fiscal do Contrato.
- 4.3. O documento fiscal deverá vir acompanhados de: das respectivas certidões, o adimplemento com a Seguridade Social – INSS e com a Fazenda Federal (Certidão Negativa Conjunta de Tributos Federais e de Dívida Ativa da União), com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS (Certidão de Regularidade do FGTS – CRF), e com as Fazendas Estaduais e Municipais do seu domicílio/sede (Certidões Negativas de Débito Estadual e Municipal, Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, (Certidão Negativa de Débitos TRT).
- 4.4. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação, fato que não gera direito a reajuste de preços ou à atualização monetária.
- 4.5. Caso constatado alguma irregularidade na Nota Fiscal/Fatura, esta será devolvida à Contratada, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento a partir da sua reapresentação.
- 4.6. Deverá constar na Nota Fiscal o número e nome do Banco, número da Agência Bancária e número da Conta Corrente da Contratada.
- 4.7. Os pagamentos deverão ser realizados por meio de medições, devidamente atestados pelo Fiscal do Contrato.
- 4.7.1. Caberá ao Fiscal do Contrato ter o pleno controle das Notas Fiscais emitidas até sua totalidade, perfazendo 100% do estimado em Ordem de Serviço.
- 4.8. A administração se reserva o direito de não receber os serviços que não estiverem em perfeitas condições de uso e/ou de acordo com as especificações estipuladas no Projeto Básico ficando suspenso o pagamento da Nota Fiscal enquanto não forem sanadas tais incorreções.
- 4.9. Caso haja alguma pendência de serviços ou irregularidade fiscal, que conste dos serviços medidos pelo Fiscal, o prazo para o pagamento iniciar-se-á após situação regular e/ou a reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a Administração.

### CLAÚSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

5.1. As despesas decorrente da execução do objeto deste Contrato ocorrerá à conta de recursos específicos consignados no orçamento do Município, na conformidade com as seguintes descrições: 05.01.12.122.0100.2.015; 05.01.12.361.0604.1.005; 05.01.12.365.0604.1.008; 06.01.10.301.0402.1.013; 06.01.10.302.0404.1.016; 07.01.08.241.0202.1.024; 07.01.08.244.0200.1.026; 07.01.08.244.0211.1.027; 08.01.15.122.0901.1.030, elemento de despesas 4.4.90.51.00.



## CLAÚSULA SEXTA – DO REAJUSTAMENTO E DA REVISÃO DE PREÇOS

6.1. Os preços contratados permanecerão fixos durante o período de 12 (doze) meses, contados da data da apresentação da Proposta de Preços, conforme estabelecido pela legislação vigente:

6.1.1. Ocorrendo prorrogação que estenda a execução do presente contrato por mais de 12 (doze) meses, os valores serão reajustados, tomando-se por base a variação do Índice Nacional de Custo da Construção – INCC, divulgado pela Fundação Getúlio Vargas ou, na sua falta, de acordo com o índice que legalmente vier a lhe substituir, ou quando houver manifestação entre as partes, neste caso, para se manter o equilíbrio financeiro do contrato.

6.2. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão na revisão destes para mais ou menos, conforme o caso.

6.3. Na hipótese da Contratada solicitar alteração de preço, esta deverá demonstrar a quebra do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, por meio de apresentação de planilha(s) detalhada(s) de custos e documentação correlata (lista de preços da fonte produtora e/ou transportadora, notas fiscais de aquisição de produtos e/ou matérias-primas, etc), que comprovem que a contratação se tornou inviável nas condições inicialmente avençadas.

6.4. A eventual autorização da revisão de preço será concedida após a análise técnica e jurídica do Contratante, porém contemplará os serviços realizados a partir da data do protocolo do pedido do Contratante.

6.4.1. Enquanto eventuais solicitações de revisão de preço estiverem sendo analisadas, a Contratada não poderá suspender os serviços e os pagamentos serão realizados ao preço vigente.

6.4.2. A Contratante deverá, quando autorizada a revisão do preço, lavrar Termo Aditivo com os preços revisados e emitir Nota de Empenho complementar, inclusive para cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, em relação aos serviços realizados após o protocolo do pedido de revisão.

6.4.3. Os preços unitários serão reajustados, de acordo com seguinte fórmula aplicável na conformidade das condições aqui preceituadas:

$$R = P_o \frac{I_i - I_o}{I_o}$$

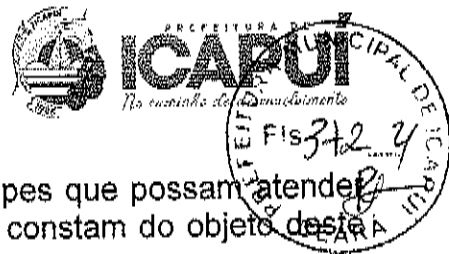
Onde R é o valor do reajustamento; P<sub>o</sub> é o preço inicial dos serviços a serem reajustados; I<sub>i</sub> são os índices publicados pela revista "Conjuntura Econômica" da Fundação Getúlio Vargas, referente ao mês de execução dos serviços e obras após 01 (um) ano do mês da apresentação da proposta; I<sub>o</sub> é o índice publicado pela mesma revista, referente ao mês de apresentação da proposta.

## CLAÚSULA SETIMA – REGIME DE EXECUÇÃO:

7.1. Regime de execução em empreitada por preço global.

## CLAÚSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A empresa contratada deverá apresentar a relação explícita de pessoal técnico de apoio disponível e das respectivas qualificações para a execução dos serviços especificados.



8.2. A Contratada, deverá dispor obrigatoriamente de equipes que possam atender de forma simultânea a diversas secretarias, tantas quanto constam do objeto deste termo de Contrato e do Projeto Básico.

8.2.1. Justifica-se a exigência do item 8.2, haja vista que poderão ser expedidas várias Ordens de Serviço – OS, visando atender a diversas secretarias.

8.3. A empresa contratada terá que efetuar a limpeza do canteiro de obras com recolhimento dos entulhos resultante dos serviços executados.

8.4. Responsabilizar-se integralmente pelos serviços ora contratados, nos termos da legislação vigente.

8.5. Dispor de pessoal necessário para garantir a execução dos serviços, no regime desta contratação, sem interrupção dos mesmos, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença médica, falta ao serviço, greve, demissão e outros motivos análogos, obedecidas às disposições da legislação trabalhista vigente.

8.6. Providenciar, sempre que necessário, a manutenção corretiva de equipamentos para a solução de problema que acarrete suspensão de disponibilidade ou de operacionalidade de serviços.

8.7. Manter seu pessoal, devidamente registrados em carteira de trabalho, conforme a legislação trabalhista vigente, além de uniformizados, portando crachá de identificação com foto recente, além de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) necessários.

8.7.1. Os funcionários que não estiverem uniformizados e/ou portando crachá de identificação serão proibidos pelos Fiscais de execução de adentrarem ao Prédio para executar os serviços, e a empresa sofrerá as sanções que dispõe a Lei 8.666/93.

8.8. Assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados eventualmente acidentados ou com mal súbito.

8.9. Instruir seus empregados quanto às necessidades de acatar as orientações da Contratante, inclusive quanto ao cumprimento das normas internas de Segurança e Medicina do Trabalho, assim como as orientações de prevenção de incêndio nas dependências da Contratante.

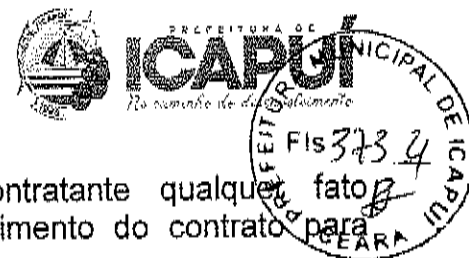
8.10. Dispor-se a toda e qualquer fiscalização da Contratante, no tocante ao fornecimento dos serviços/produto, assim como ao cumprimento das obrigações previstas na ATA.

8.11. A inexecução de qualquer serviço que incumbe ao detentor do preço registrado, não poderá ser alegada como motivo de força maior para o atraso, má execução ou inexecução dos serviços objeto deste contrato e não a eximirá das penalidades a que está sujeita pelo não cumprimento dos prazos e demais condições estabelecidas.

8.12. Comunicar imediatamente a Contratante, qualquer alteração ocorrida no endereço, conta bancária, e outros julgáveis necessários para recebimento de correspondência.

8.13. Fiscalizar o perfeito cumprimento daquilo a que se obrigou, cabendo-lhe, integralmente, os ônus decorrentes. Tal fiscalização dar-se-á independentemente da que será exercida pelos fiscais de contrato e pela Contratante.

8.14. Indenizar terceiros e/ou ao Órgão/Entidade, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, pelos danos causados por sua culpa ou dolo, devendo a contratada adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes.



- 8.15. Levar imediatamente ao conhecimento da Contratante qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorra durante o cumprimento do contrato para adoção imediata das medidas cabíveis.
- 8.16. Responsabilizar-se pelos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, assim como todos os impostos, taxas, seguros e quaisquer outras despesas resultantes da execução do contrato. Para garantir que a empresa contratada está atendendo as condições da habilitação, ao Órgão/Entidade contratante cabe, a qualquer tempo, checar a regularidade nos recolhimentos dos tributos e encargos sociais, mormente aqueles relacionados à folha de pagamento.
- 8.17. Todo e qualquer tipo de autuação ou ação que venha a sofrer em decorrência do contrato em questão, bem como pelos contratos de trabalho de seus empregados, mesmo nos casos que envolvam eventuais decisões judiciais, eximirá a Contratante de qualquer solidariedade ou responsabilidade.
- 8.18. Todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência das contratações do objeto do Edital correrão por conta exclusivos da contratada.
- 8.19. A Contratada deve providenciar junto ao CREA ou CAU as anotações ou registros de responsabilidade técnica (ART's ou RRT's) referentes ao objeto do contrato e especificações pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496/1977 e da Lei nº 12.378/2010.
- 8.20. Quando da troca de responsável técnico, o currículo de seu substituto deverá ser previamente aprovado pela fiscalização do contrato e será providenciada nova A.R.T. ou RRT, conforme disciplina a Resolução no 307/86 – CONFEA.
- 8.21. Manter, no local dos serviços, um técnico em edificações ou mestre-de-obras ou no mínimo um encarregado, residente, com comprovada experiência na execução dos serviços de construção civil, ressalvados os casos dos atendimentos das demandas críticas.
- 8.22. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista e do Sindicato da Categoria em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato.
- 8.23. É vedado, à Contratada, transferir, no todo ou em parte, as obrigações do presente contrato, sem prévia e expressa anuência da Contratante.
- 8.24. Manter todas as condições de habilitação durante o prazo de vigência do contrato, nos termos da legislação vigente.
- 8.25. Carta de indicação e devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do(s) engenheiro(s) responsável(eis) técnico(s) pelos serviços.
- 8.26. Prova de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente ao registro de contrato no CREA-CE, conforme determina a Resolução do CONFEA nº 1.025/09.
- 8.27. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 8.28. Comunicar à Fiscalização da Contratante, de imediato, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 8.29. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante, ou por seus prepostos, incluindo dados técnicos e operacionais sobre os serviços.

#### **CLAÚSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

- 9.1. Efetuar o pagamento dos serviços executados pela Contratada.



- 9.2. Coordenar e monitorar as ações pertinentes ao desenvolvimento das atividades pela empresa Contratada.
- 9.3. Pagar a importância correspondente aos serviços e materiais/insumos no prazo contratado.
- 9.4. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada.
- 9.5. Encaminhar à Contratada as solicitações de realização dos serviços, mediante emissão de documento intitulado "Ordem de serviço – OS".
- 9.6. Fornecer à Contratada todos os elementos necessários à perfeita execução dos serviços de manutenção predial objeto deste Contrato.
- 9.7. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da Contratada às dependências dos prédios administrativos; escolas nas quais são ofertadas educação básica nas seguintes modalidades: infantil, fundamental, especial e educação de jovens e adultos; hospital, unidades básicas de saúde, unidades de assistência social.
- 9.8. Analisar e aprovar as medições dos serviços executados.

#### **CLAÚSULA DECIMA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E À PROPOSTA E DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

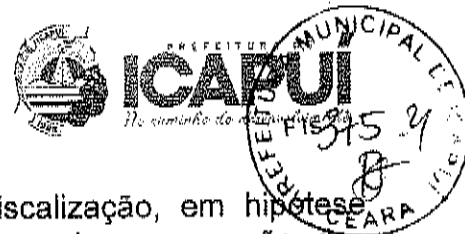
- 10.1. Integra o presente contrato, como se nele estivessem transcritas, as cláusulas e condições estabelecidas no Edital referente à Concorrência N° \_\_\_\_\_, constante do Processo Licitatório N° \_\_\_\_\_, Registro de Preços N° \_\_\_\_\_, e na Proposta de Preços da Contratada.
- 10.2. Aos casos não previstos neste instrumento, aplicar-se-ão os dispositivos estabelecidos na Lei Federal 8.666/93 e suas posteriores alterações.

#### **CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA – DA SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DE SERVIÇOS**

- 11.1. Será vedada a cessão ou transferência parcial ou total do objeto do contrato.
- 11.2. Será admitida a fusão da Contratada com outrem, a cisão da Contratada ou a incorporação de outrem pela Contratada, desde que não resulte em prejuízo aos serviços.
- 11.3. Será permitida a subcontratação parcial do contrato, desde que com a prévia aprovação do Contratante, devendo a subcontratada, se autorizada a trabalhar, submeter-se aos termos do presente Contrato ficando, entretanto, a Contratada como única e exclusiva responsável pela execução dos serviços e de todos os encargos trabalhistas e tributários.

#### **CLAÚSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 12.1. As medições dos objeto contratado serão realizadas mensalmente após à execução dos serviços.
  - 12.1.1. Para efeito de medição, será considerado o que foi efetivamente executados e atestados pela Fiscalização do Contratante.
  - 12.1.2. A medição deverá ser entregue à Fiscalização para a devida conferência e processamento.
  - 12.1.3. A medição não aprovada pela Fiscalização será devolvida à Contratada para as necessárias correções, com as informações que motivaram a sua rejeição.



12.1.4. A devolução da medição não aprovada pela Fiscalização, em hipótese alguma servirá de pretexto para que a Contratada suspenda a execução dos serviços.

12.1.5. Aprovada a medição, a Contratada deverá emitir a fatura referente aos serviços medidos.

12.2. A medição será efetuada por item efetivamente executado de acordo com as Especificações Técnicas/ Projeto Básico do edital e Planilhas de Proposta de Preços com os respectivos preços unitários ofertados pela Contratada, partes integrantes deste Contrato.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

13.1. Os pagamentos serão efetuados pela Contratante conforme medição atestada pelo Setor de engenharia, acompanhada da Nota Fiscal/Fatura que será atestada pelo fiscal do Contrato.

13.2. O pagamento deverá ser efetuado à Contratada em até 30 (trinta) dias, contados do recebimento oficial da Nota Fiscal/Fatura devidamente atestada pelo Fiscal do Contrato.

13.3. O documento fiscal deverá vir acompanhados de: das respectivas certidões, o adimplemento com a Seguridade Social – INSS e com a Fazenda Federal (Certidão Negativa Conjunta de Tributos Federais e de Dívida Ativa da União), com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS (Certidão de Regularidade do FGTS – CRF), e com as Fazendas Estaduais e Municipais do seu domicílio/sede (Certidões Negativas de Débito Estadual e Municipal, Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, (Certidão Negativa de Débitos TRT).

13.4. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação, fato que não gera direito a reajuste de preços ou à atualização monetária.

13.5. Caso constatado alguma irregularidade na Nota Fiscal/Fatura, esta será devolvida à Contratada, para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento a partir da sua reapresentação.

13.6. Deverá constar na Nota Fiscal o número e nome do Banco, número da Agência Bancária e número da Conta Corrente da Contratada.

13.7. Os pagamentos deverão ser realizados por meio de medições, devidamente atestados pelo Setor de engenharia.

13.8. Caberá ao Fiscal do Contrato ter o pleno controle das Notas Fiscais emitidas até sua totalidade, perfazendo 100% do estimado em Ordem de Serviço.

13.9. A administração se reserva o direito de não receber os serviços que não estiverem em perfeitas condições de uso e/ou de acordo com as especificações estipuladas neste Projeto Básico ficando suspenso o pagamento da Nota Fiscal enquanto não forem sanadas tais incorreções.

13.10. Caso haja alguma pendência de serviços ou irregularidade fiscal, que conste dos serviços medidos pelo Fiscal, o prazo para o pagamento iniciar-se-á após situação regular e/ou a reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a Administração.

13.11. No caso de eventuais atrasos, causados pela Contratante, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios apurados desde a data devida até a data do efetivo pagamento, tendo por base a Taxa Referencial – TR ou outro índice que vier a substituí-la, calculados, *pro rata tempore*, sobre o valor da fatura, mediante a aplicação da seguinte fórmula:



EM:  $\{ ( 1 + TR/100) n/30 - 1 \} \times VP$ , onde:

TR = percentual atribuído a Taxa Referencial – TR;

EM= Encargos Moratórios;

VP= Valor da parcela a ser paga;

N= Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

#### **CLAÚSULA DÉCIMA QUARTA – DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

14.1. Durante a execução do objeto contratado, caberá à Contratante, por meio de equipe técnica da Secretaria de Infraestrutura e Saneamento, o direito de fiscalizar a fiel observância das disposições do presente Termo de Contrato e do Projeto Básico.

14.2. A fiscalização do contrato será exercida por um fiscal designado pela Secretaria de Infraestrutura e Saneamento, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação de serviços e de tudo dará ciência à Administração, conforme art. 67 da lei nº 8.666/93.

14.3. A fiscalização de trata o item anterior não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Contratada ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

14.4. Para fins de fiscalização, a Contratante registrará em relatório as deficiências verificadas na execução do contrato, encaminhando cópia à contratada para imediata correção das irregularidades apontadas, sem quaisquer ônus à Contratante e sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas em contrato.

#### **CLAÚSULA DÉCIMA QUINTA – DA RESPONSABILIDADE CIVIL E TRABALHISTA**

15.1. As pessoas que a Contratada empregar para a execução dos serviços ora avençados não terão relação de emprego com o Contratante e deste não poderão demandar quaisquer pagamentos.

15.2. Na hipótese do Contratante ser acionado judicialmente em razão do descumprimento da legislação trabalhista ou de natureza civil, com o julgamento de procedência da ação, o valor da condenação será deduzido na medição subsequente à data da condenação, ficando depositado em conta separada, até a solução final do litígio.

15.3. A Contratada ressarcirá o Contratante de toda e qualquer despesa que, em decorrência de ações judiciais, venha a desembolsar.

#### **CLAÚSULA DÉCIMA SEXTA – DAS PENALIDADES**

16.1. A empresa que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, sofrerá as Sanções Administrativas previstas no Art. 86 a 87, de lei 8.666/93.

16.2. Em caso de inexecução parcial ou total das condições fixadas na licitação, erros ou atraso na entrega dos materiais ou na execução dos serviços e ainda,





quaisquer outras irregularidades, a Administração poderá, garantia a prévia defesa, aplicar a contratada as seguintes sanções:

- a) Advertência por escrito;
- b) Multa de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total da contratação devidamente atualizado, sem prejuízo da aplicação de outras sanções previstas no art. 28, do Decreto nº 5.450/2005, na hipótese de recusa injustificada da adjudicada em celebrar o contrato, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após regularmente convocada, caracterizando a inexecução total das obrigações acordadas;
- c) Multa de 0,2% (dois décimos por cento) sobre o valor do contrato, por dia de atraso no cumprimento dos prazos estabelecidos no Termo de Referência;
- d) Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor da nota Fiscal/fatura, se for constatado o descumprimento de qualquer obrigação ou não execução dos serviços conforme previstos no Termo de Referência ou no termo contratual;
- e) Multa de 10 % (dez por cento) sobre o valor total da contratação, nos casos de rescisão contratual por culpa da contratada;
- f) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a realização perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a solicitante ressarcir a SEMED pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior.
- g) A sanção de multa poderá ser aplicada juntamente com as demais penalidades, assegurados à Contratada o contraditório e a ampla defesa, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

16.3. As sanções previstas neste Termo são independentes entre si, podendo ser aplicadas de forma isolada ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

16.4. A multa, aplicada após regular processo administrativo, poderá ser descontada dos pagamentos eventualmente devidos a Administração.

16.5. As sanções só poderão ser relevadas na hipótese de caso fortuito ou força maior, devidamente, justificadas e comprovadas, a juízo da Administração.

16.6. A Contratante poderá utilizar-se da declaração de inidoneidade quando a contratada, sem justa causa, não cumprir as obrigações assumidas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA – DA RESCISÃO**

17.1. Constituem motivos para rescisão do presente Contrato as situações referidas nos artigos 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, a qual será processado nos termos do art. 79 do mesmo diploma legal.

17.2. Na hipótese de rescisão determinada por ato unilateral e escrito da Administração, ficarão assegurados ao Contratante os direitos elencados no artigo 80 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

#### **CLAUSULA DÉCIMA OITAVA – DA GARANTIA**

18.1. Para o fiel cumprimento das obrigações do presente contrato, a contratada terá o prazo de até 05 (cinco) dias, após a assinatura deste contrato, para apresentar garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor deste contrato em favor do Contratante, de acordo com o que prevê o Art. 56, da Lei nº 8.666/93, sob pena de rescisão unilateral em caso de descumprimento de tal obrigação.

18.2. Do valor total do contrato, nos termos do art. 56 e seus parágrafos, da Lei nº 8.666/93. A contratada poderá optar por uma das seguintes modalidades:



- a) Caução em dinheiro;
- b) Seguro – garantia e/ou
- c) Fiança bancária.

18.3. Ocorrendo a prorrogação da vigência contratual, a garantia prestada deverá ser validada para o novo período repactuado.

18.4. A garantia nos termos do inciso XIX, do art. 19 da IN03/2009, deverá ter validade de 3 (três) meses após a vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação efetivada no contrato.

18.5. A garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação. Caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para pagamentos dessas verbas trabalhistas diretamente pela administração.

18.6. Caso a garantia não seja em dinheiro, ela não poderá ser restritiva quanto às obrigações da empresa com Administração advinda de prejuízo diretos ou indiretos, multas, indenizações ou ressarcimento de quaisquer espécies.

18.7. Na hipótese em que garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da contratada, de ser preposto ou de que em seu nome agir, ou ainda no caso de multas aplicadas depois de esgotado o prazo que recursal – a Contratada deverá, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, recompor o valor total dessa garantia sob pena de aplicação de penalidade, mediante justificativa apresentada por escrita e aceita pelo Fiscal do contrato.

#### **CLAÚSULA DÉCIMA NONA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

19.1 O presente Contrato ou os direitos e vantagens de qualquer natureza, nele previstos, dele derivados ou a ele vinculados, não poderão, sob nenhum fundamento ou pretexto, ser negociados, dados em garantia ou caucionados, sem prévia autorização escrita da Contratante.

19.2. Serão de propriedade exclusiva da Contratante, os relatórios, mapas, desenhos, diagramas, planos estatísticos e quaisquer outros documentos por ventura elaborados pela Contratada, referente ao objeto deste contrato;

19.3. A Contratante reserva-se o direito de suspender temporariamente a execução deste Contrato, quando necessário à conveniência dos serviços, desde que previamente motivados, respeitados os limites legais e os direitos assegurados à contratada;

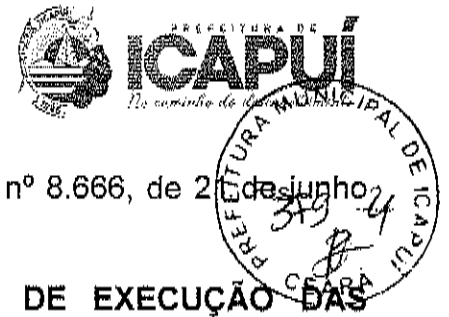
19.4. As comunicações recíprocas somente serão consideradas quando efetuadas por escrito, através de correspondência, ou documento de transmissão mencionando-se o número e o assunto relativos a este Contrato, devendo ser protocoladas, datadas e endereçadas conforme o destinatário.

#### **CLAUSULA VIGESSIMA – DA PUBLICAÇÃO**

20.1. O presente contrato deverá ser publicado no Diário Oficial do Município, como forma de cumprir as exigências constantes na Lei nº. 8.666/93.

#### **CLÁUSULA VIGESSIMA PRIMEIRA – LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**





21.1. Na interpretação deste Contrato será aplicada a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e a legislação complementar.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS**

22.1. Os prazos para execução das obras/serviços serão definidos pela fiscalização, caso a caso, de acordo com o nível de complexidade e as condições determinantes das tarefas.

22.2. Em cada Ordem de Serviço será registrado o prazo de execução, que será determinado conforme análise do fiscal, que levará em conta as quantidades e condições de execução das obras/serviços.

22.3. Os prazos acima referenciados poderão ser prorrogados mediante solicitação da Contratada e autorização da fiscalização da Contratante.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DO FORO**

23.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Icapuí, Estado do Ceará, como o competente para dirimir questões decorrentes do cumprimento deste contrato, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem justas e contratadas, firmam as partes o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas.

Icapuí-CE, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
**SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO**  
**CONTRATANTE**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
**CONTRATADA**

**Testemunhas:**

1. \_\_\_\_\_  
R.G. n.º \_\_\_\_\_ SSP/ \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_  
R.G. n.º \_\_\_\_\_ SSP/ \_\_\_\_\_



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021

**ANEXO XV - MODELO DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL  
TÉCNICO**

Em atendimento ao item 7.2.4.3 da **CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01** ,  
declaramos que o profissional....., CREA nº .....,  
detentor do(s) atestado(s) de responsabilidade técnica exigido(s) pelo item 7.2.4.3.1  
da Licitação, será(ão) o(s) Responsável(is) Técnico(s) que acompanhará(ão) a  
execução do objeto da licitação, caso esta empresa logre vencer a presente  
licitação.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Responsável Legal  
Empresa

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Responsável (eis) Técnico(s) mencionado

OBS.: Apresentar em papel timbrado da sociedade empresarial

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021



**ANEXO XVI - MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO**

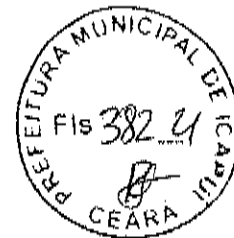
1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições para a licitação supra, contida neste Edital.
2. Propomos prestar ao Município de Icapuí, pelos preços indicados na proposta em anexo, a prestação do serviço objeto desta licitação, obedecendo às estipulações do correspondente ato convocatório.
3. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, e o prazo início da execução é imediato a partir da assinatura do contrato.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_,  
Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo

OBS.: Apresentar em papel timbrado da sociedade empresarial





PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021

**ANEXO XVII – MODELO DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO TÉCNICO SOBRE  
O LOCAL DA OBRA**

Declaramos por meio do presente, em atendimento a exigência editalícia **item 7.3.2** que o Sr. \_\_\_\_\_, portador da cédula de identidade n.º \_\_\_\_\_ – SSP- \_\_\_\_\_, Registro no CREA sob o n.º \_\_\_\_\_, **Responsável Técnico da Empresa** \_\_\_\_\_, exercendo a função \_\_\_\_\_, obteve, todas as informações necessárias ao perfeito conhecimento do objeto do certame e, conseqüentemente, para a elaboração de sua proposta.

Icapuí-CE, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do responsável Técnico da Empresa).

\_\_\_\_\_  
(Empresa e assinatura do responsável legal da Empresa).

OBS.: Apresentar em papel timbrado da sociedade empresarial



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021

**ANEXO XVIII - MODELO DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO O ART 9º, INCISO III, DA LEI 8.666/93**

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de PROPONENTE da licitação instaurada pelo Município de Icapuí na Modalidade **CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01**, do tipo Menor Preço Global, que objetiva a \_\_\_\_\_, com data da reunião inicial marcada para o dia \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021, às \_\_\_:\_\_\_ horas na sala da Comissão Permanente de Licitações - CPL, que não possuímos servidor público municipal em nosso quadro técnico, conforme determina o art. 9º, inciso III, da Lei 8.666/93.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.  
Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo

OBS.: Apresentar em papel timbrado da sociedade empresarial



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 028/2021

CONCORRÊNCIA Nº 2021.07.23.01

REGISTRO DE PREÇOS Nº 005/2021

**ANEXO XIX – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente da Empresa \_\_\_\_\_, inscrita sob o CNPJ n.º \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_, sediada na Rua \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, Estado \_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_, Fone: \_\_\_\_\_, Fax \_\_\_\_\_, doravante denominado Licitante para fins do disposto no item 7.2. do Edital de Concorrência n.º. 2021.07.23.01 declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da Concorrência n.º. 2021.07.23.01 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital de Concorrência n.º. 2021.07.23.01 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Concorrência n.º. 2021.07.23.01 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Concorrência n.º. 2021.07.23.01 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação supracitada não, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de Icapuí antes da abertura oficial das propostas; e

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

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(representante legal do licitante, com identificação completa)