



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231180942

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

FLS: 18
INICIAL n

PMJ/CL

1. Responsável Técnico

ALENDER HONORIO DE OLIVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: 0600145140

Registro: 39299CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Jardim**

RUA Leonel Alencar

Complemento:

Cidade: Jardim

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.391.006/0001-86

Nº: 370

CEP: 63290000

Contrato: 201710061

Celebrado em: 18/08/2022

Valor: R\$ 3.500,00

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA FRANCISCO RORIZ

Nº: SN

Complemento:

Cidade: **JARDIM**

Data de início: 18/08/2022

Previsão de término: 18/08/2023

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CEP: 63290000

Coordenadas Geográficas: -7.599313, -39.195972

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Jardim**

CPF/CNPJ: 07.391.006/0001-86

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA REFERENTE À PROJETO, FISCALIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOZOSES.SEC. SAÚDE TP Nº 2022.07.20.1

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

JARDIM 03 de ABRIL de 2023
Local data

ALENDER HONORIO DE OLIVEIRA - CPF: 640.295.493-49

Suely Márciel Rocha
Prefeitura Municipal de Jardim - CNPJ: 07.391.006/0001-86

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\$ 96,62**

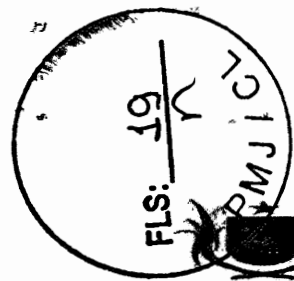
Registrada em: 30/03/2023

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: 8216070213

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 386d1
Impresso em: 03/04/2023 às 15:15:15 por: , ip: 200.25.56.74





Prefeitura de
JARDIM

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 03/04/2023

BANCOS: SINAPI - 01/2023 - Ceará

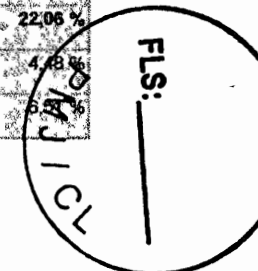
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,5%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ALVENARIA					6.192,25	14,14 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	2	154,64	190,98	381,96	0,87 %
1.2	C0047 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9cm	m ²	2,24	37,76	46,63	104,45	0,24 %
1.3	C0776 SEINFRA	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m ²	34,49	6,65	8,21	283,16	0,65 %
1.4	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m ²	34,49	45,24	55,87	1.926,95	4,40 %
1.5	C1074 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m ²	11,65	48,64	60,07	699,81	1,60 %
1.6	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m ²	11,65	120,23	148,48	1.729,79	3,95 %
1.7	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m ²	5,95	112,17	138,52	824,19	1,88 %
1.8	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	m ²	17,6	8,88	10,96	192,89	0,44 %
1.9	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	2,92	13,61	16,80	49,05	0,11 %
2		PINTURA					9.657,51	22,06 %
2.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	71	22,36	27,61	1.960,31	4,43 %
2.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m ²	110,14	20,96	26,88	2.850,42	6,63 %

Anderson de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RFA 039299 D/CE



FLS: 20 / 17
PMJIC

2.3	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	110,14	12,93	15,96	1.757,83	4,01 %
2.4	C4913 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESGOVAÇÃO)	m²	59,3	6,85	8,45	501,08	1,14 %
2.5	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	18,64	22,31	27,55	513,53	1,17 %
2.6	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	26,46	41,13	50,79	1.343,90	3,07 %
2.7	C1621 SEINFRA	LETRERO - LETRA EM PAREDES	UN	36	16,43	20,29	730,44	1,67 %
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.072,83	7,02 %
3.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8	246,33	304,21	912,63	2,08 %
3.2	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9	109,66	135,43	1.218,87	2,78 %
3.3	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2	25,03	30,91	51,82	0,14 %
3.4	C2663 SEINFRA	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	3	237,39	293,17	879,51	2,01 %
4		PAVIMENTAÇÃO					6.155,60	14,06 %
4.1	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	20,57	25,29	31,23	642,40	1,47 %
4.2	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO, ESP = 5CM	m²	20,57	40,73	50,30	1.034,67	2,36 %
4.3	C2180 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	m²	20,57	22,57	27,87	573,28	1,31 %
4.4	C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	20,57	112,17	138,52	2.849,35	6,51 %
4.5	C4917 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, GOR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	11,07	61,17	75,54	836,22	1,91 %
4.5	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	20,57	8,65	10,68	219,68	0,50 %
5		DIVERSOS					15.497,68	35,39 %
5.1	C4825 SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	2	53,93	66,60	133,20	0,30 %
5.2	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	62,76	77,50	155,00	0,35 %
5.3	C1967 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1	812,49	1.003,42	1.003,42	2,29 %
5.4	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1	776,19	958,59	958,59	2,19 %
5.5	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	348,20	430,02	430,02	0,98 %
5.6	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	84,04	11,69	14,43	1.212,69	2,78 %

Alander Honorato de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

FLS: _____
PMJIC

FLS: 27
PMJ/10

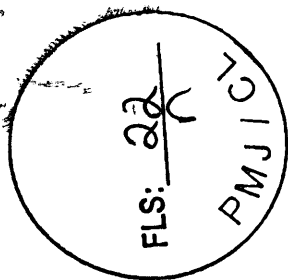
5.7	C0387	SEINFRA	BEIRA E BIÇA EM TELHA COLONIAL	M	11,07	13,14	16,22	179,55	0,41%
5.8	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	m²	1,18	487,10	601,56	709,84	1,62%
5.9	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1	333,98	412,46	412,46	0,94%
5.10	C3997	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1	908,04	1.121,42	1.121,42	2,56%
5.11	C4508	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m²	25,42	70,00	86,45	2.197,55	5,02%
5.12	C3440	SEINFRA	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO BANCO EM "U" S/ENCOSTO PADRÃO	M	4	294,92	364,22	1.456,88	3,33%
5.13	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	2,316	248,49	306,88	710,73	1,62%
5.14	C0806	SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm. C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	m²	1,5	69,16	85,41	128,11	0,29%
5.15	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	0,24	490,00	531,05	127,45	0,29%
5.16	C0226	SEINFRA	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FORMICA	m²	3,38	310,21	383,10	1.294,87	2,96%
5.17	18424	SEINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1	603,00	744,70	744,70	1,70%
5.18	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	42,02	48,59	60,00	2.521,20	5,76%
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.209,64	7,33%
6.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1	749,94	926,17	926,17	2,12%
6.2	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1	530,89	655,64	655,64	1,50%
6.3	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	10,92	13,48	13,48	0,03%
6.4	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1	262,60	324,31	324,31	0,74%
6.5	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	231,03	285,32	570,64	1,30%
6.6	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BIÇA MÓVEL E AREJADOR 1/2" OU 3/4"	UN	2	103,33	127,61	255,22	0,58%
6.7	G2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	4,5	14,37	17,74	79,83	0,18%
6.8	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	10,5	21,35	26,36	276,78	0,63%
6.9	C0507	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4" X1/2" (25X20mm)	UN	2	4,76	5,87	11,74	0,03%
6.10	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2	13,99	17,27	34,54	0,08%
6.11	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1	49,63	61,29	61,29	0,14%

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

35.457,51
8.827,04
43.785,51

Alender Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 DICE

FLS: _____
PMJ/10



Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 03/04/2023

BANCOS: SINAPI - 01/2023 - Ceará

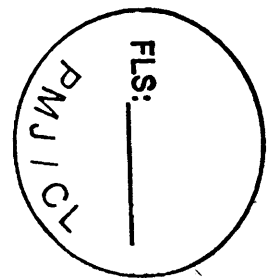
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,5%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ALVENARIA	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%
		6.192,25	3.096,13	1.548,06	1.548,06
2	PINTURA	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%
		9.657,51	4.828,76	2.414,38	2.414,38
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%
		3.072,83	1.536,42	768,21	768,21
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		6.155,60	1.538,90	1.538,90	3.077,80
5	DIVERSOS	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		15.497,68	3.874,42	3.874,42	7.748,84
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%
		3.209,64	1.604,82	802,41	802,41
Porcentagem			37,64%	25,0%	37,36%
Custo			16.479,44	10.946,38	16.359,70
Porcentagem Acumulado			37,64%	62,64%	100,0%
Custo Acumulado			16.479,43	27.425,81	43.785,51

Alender Pontes de Olive.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



FLS: 23
 n



Secretaria Municipal de
 Infraestrutura e Serviços Urbanos

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSE

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 03/04/2023

BANCOS: SINAPI - 01/2023 - Ceará

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,5%

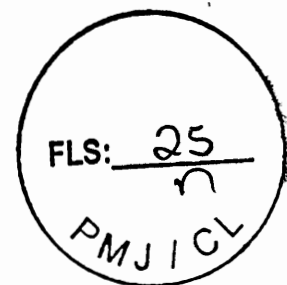
Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
ALVENARIA				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2,00	ÁREA DA PLACA = 2,00 * 1,00 = 2,00 m²
1.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm. C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm.	m²	2,24	= COMPLETAR PAREDE DO BANHEIRO ÁREA = 0,40 * 2,45 = 0,98 m²
1.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	34,49	= PAREDE BANHEIRO = ÁREA = 0,98 * 2 = 1,96 m² SALA UBV = ÁREA = (1,10 * 2) + (2,76 * 2) = 7,72 * 2,80 = 21,62 m²
1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	34,49	= PAREDE BANHEIRO = ÁREA = 0,98 * 2 = 1,96 m² SALA UBV = ÁREA = (1,10 * 2) + (2,76 * 2) = 7,72 * 2,80 = 21,62 m²
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	11,65	= PERÍMETRO WC = (1,19 * 2 + 2,45 * 2) = 7,28 m ÁREA REVESTIDA = 7,28 * 1,60 = 11,65 m²
1.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	11,65	= ÁREA REVESTIDA WC = 7,28 * 1,60 = 11,65 m²
1.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	5,95	= PISO SALA UBV = 1,10 * 2,76 = 3,03 m² PISO WC = 1,19 * 2,45 = 2,92 m² ÁREA TOTAL = 5,95 m²
1.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	17,6	= ÁREA REVESTIDA WC = 7,28 * 1,60 = 11,65 m² PISO WC = 1,19 * 2,45 = 2,92 m²
1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	2,92	= PISO WC = 1,19 * 2,45 = 2,92 m²
2 PINTURA				
2.1	LATEX DUAS DEMAO'S EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	71,0	= PINTURA ALPENDRE ÁREA = (10,77 * 3,20 + 1,91 * 2,40 + 1,91 * 3,20 + 1,91 * 2,40) = 71,00 m²
2.2	LATEX DUAS DEMAO'S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	110,14	= PERÍMETRO PAREDE EXISTENTE = 55,42 m ÁREA = 55,42 * 1,07 = 59,30 m²
2.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAO'S C/MASSA DE PVA	m²	110,14	= PERÍMETRO PAREDE EXISTENTE = 55,42 m ÁREA = 55,42 * 1,07 = 59,30 m²
2.4	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	59,3	= PERÍMETRO PAREDE EXISTENTE = 55,42 m ÁREA = 55,42 * 1,07 = 59,30 m²
2.5	ESMALTE DUAS DEMAO'S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	18,64	= ÁREA DAS PORTAS E JANELA ÁREA = (1,00 * 2,10 * 2) = 4,20 m²
2.6	ESMALTE DUAS DEMAO'S EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	26,46	= GRADIL, PORTÕES E VITROS ÁREA = 0,90 * 2,10 * 2 = 3,78 m² POSTOES = 36 unidades
2.7	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	36,0	= 36 unidades
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,0	= QUANTIDADE = 3,00 pontos
3.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,0	= 9 unidades
3.3	ITOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,0	= QUANTIDADE = 2,00 unidades
3.4	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	3,0	= QUANTIDADE = 3,00 unidades
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	DEMOLIÇÃO DE PISO QUMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	20,57	= ALPENDRE ÁREA = 10,77 * 1,91 = 20,57 m²
4.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	m²	20,57	= ALPENDRE ÁREA = 10,77 * 1,91 = 20,57 m²
4.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ SPENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	20,57	= ALPENDRE ÁREA = 10,77 * 1,91 = 20,57 m²
4.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	20,57	= ÁREA = 10,77 * 1,91 = 20,57 m²
4.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	11,07	= PISO CALÇADA ÁREA = 1,07 * 1,00 = 1,07 m²
4.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	20,57	= ÁREA = 10,77 * 1,91 = 20,57 m²
5 DIVERSOS				
5.1	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	2,0	= QUANTIDADE = 2,00 unidades
5.2	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 a 1500 ML, INCL. USO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2,0	= QUANTIDADE = 2,00 unidades
5.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,0	= QUANTIDADE = 1,00 unidade
5.4	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,0	= QUANTIDADE = 1,00 unidade
5.5	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	UN	1,0	= QUANTIDADE = 1,00 unidade
5.6	DESCUJUNIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	84,04	= ÁREA TELHADO DA EDIFICAÇÃO = 84,04 m²
5.7	BEIRA E BIÇA EM TELHA COLONIAL	M	11,07	= PERÍMETRO ALPENDRE = 11,07 M

Alcides Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE

5.8	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m ²	1,18 = BANCADA PIA / SALA VETERINÁRIA ÁREA = 2,45 * 0,48 = 1,18 m ²
5.9	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,0 = QUANTIDADE = 1,00 unidade
5.10	BANCADA EM GRANITO / PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,0 = QUANTIDADE = 1,00 cj
5.11	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m ²	25,42 = PAREDE DIVIDINDO AMBIENTES ÁREA = 9,52 * 2,67 = 25,42 m ²
5.12	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	4,0 = BANCOS NO ALPENDRE / 2 UNIDADES QUANTIDADE = 2,00 UNIDADES
5.13	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	m ²	2,318 = PRATELEIRA SALA UBV ÁREA = (3,88 * 0,30) * 2 = 2,318 m ²
5.14	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	m ²	1,5 = PAREDE COZINHA ÁREA = 1,50 * 0,50 = 0,75 m ²
5.15	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m ²	0,24 = SALA UBV ÁREA = 0,60 * 0,40 = 0,24 m ²
5.16	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	m ²	3,38 = SALA VETERINÁRIA ÁREA = 2,45 * 0,90 = 2,21 m ²
5.17	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (85x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,0 = QUANTIDADE = 1,00 unidade
5.18	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m ²	42,02 = RETELHAMENTO EM 10% DA ÁREA ÁREA = 84,04 * 50% = 42,02 m ²
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	1,0 = QUANTIDADE = 1,00 unidade
6.2	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,0 = QUANTIDADE = 1,00 unidade
6.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0 = QUANTIDADE = 1,00 unidade
6.4	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM GESTO 16L	UN	1,0 = QUANTIDADE = 1,00 unidade
6.5	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	1,0 = QUANTIDADE = 1,00 unidade
6.6	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,0 = QUANTIDADE = 2,00 unidades
6.7	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	4,5 = COMPRIMENTO = 4,50 metros
6.8	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	10,5 = COMPRIMENTO = 10,50 metros
6.9	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4" X 1/2" (25x20mm)	UN	2,0 = QUANTIDADE = 2,00 unidades
6.10	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,0 = QUANTIDADE = 2,00 unidades
6.11	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,0 = QUANTIDADE = 1,00 unidade

Alcides Honorato de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSES

LOCAL: JARDIM-CE

DATA: 03/04/2023

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,20

I	Impostos	7,70
	PIS	0,65
	COFINS	2,05
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,70

	BDI =	23,50%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \quad 1$$

Alender Norberto de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOONOSES

LOCAL: JARDIM-CE

DATA: 03/04/2023

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PLANILHA DEMONSTRATIVA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,13%
B10	SALÁRIOS MATERNIDADES	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,88%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,70%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,25%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,69%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,00%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	13,04%
GRUPO D		
D1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,21%
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHANDO	0,47%
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	6,68%
GRUPO E		
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		73,40%

Alcides Honorato de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 030299 D/CE



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE ENDEMIAS E CONTROLE DE ZOOSEOS

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 03/04/2023

BANCOS: SINAPI - 01/2023 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 23,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	154,64	154,64	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.14"x 15) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	58,74	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99	
				MO sem LS =>		34,28	0,00	34,28	
				Valor do BDI =>				38,34	
								Valor com BDI =>	190,88
1.2	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm	ARGAMASSA DE ELEVACAO	m²	1,0000000	37,76	37,76	
Composição	10109	SEINFRA	MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	Material	m²	0,0088000	67,50	0,66	
Insumo	10805	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	1,4700000	0,56	0,82	
Insumo	10229	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	UN	13,0000000	1,57	20,41	
Insumo	10441	SEINFRA	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	Material	KG	1,4700000	1,10	1,61	
Insumo	12543	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85	
Insumo	12391	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	23,17	7,41	
				MO sem LS =>		14,26	0,00	14,26	
				Valor do BDI =>				8,87	
								Valor com BDI =>	46,63
1.3	C0776	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,65	6,65	
Composição	10109	SEINFRA	MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	Material	m²	0,0081000	67,50	0,41	
Insumo	10805	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	2,4300000	0,56	1,38	
Insumo	10229	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	UN	1,1500000	17,14	2,57	
Insumo	12391	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,31	
				MO sem LS =>		4,88	0,00	4,88	
				Valor do BDI =>				1,56	
								Valor com BDI =>	8,21
1.4	C3037	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	45,24	45,24	
Composição	C0185	SEINFRA	MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	842,67	21,06	
Insumo	12543	SEINFRA	AREIA MEDIA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,29	
Insumo	12391	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90	
				MO sem LS =>		38,08	0,00	38,08	
				Valor do BDI =>				10,63	
								Valor com BDI =>	55,87
1.5	C1074	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm	DEMOLICOES E RETRADAS	m²	1,0000000	48,64	48,64	
Composição	12543	SEINFRA	MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85	
Insumo	12391	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79	
				MO sem LS =>		48,64	0,00	48,64	
				Valor do BDI =>				11,43	
								Valor com BDI =>	60,07
1.6	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	120,23	120,23	
Composição	C4429	SEINFRA	MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	801,79	16,03	
Insumo	12543	SEINFRA	AREIA MEDIA	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	23,99	
Insumo	11328	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,43	
Insumo	16500	SEINFRA	LADRILHISTA	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78	
				MO sem LS =>		67,54	0,00	67,54	
				Valor do BDI =>				28,25	
								Valor com BDI =>	148,48
1.7	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	112,17	112,17	

Alencar Brito de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 DICE

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0200000	80,59	1,60			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	17,25	20,66			
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80			
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEL-5-PEL-4	Material	m ²	1,1000000	43,44	47,78			
						MO sem LS =>	59,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,48
						Valor do BDI =>	26,35			Valor com BDI =>	138,52

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,0000000	8,88	8,88			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,42			
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63			
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2390000	3,59	0,83			
						MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
						Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	10,96

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1084	SEINFRA	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLICÕES E RETIRADAS	m ²	1,0000000	13,61	13,61			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	17,14	11,99			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	23,17	1,92			
						MO sem LS =>	13,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,61
						Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	16,80

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	22,36	22,36			
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,26			
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52			
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,42			
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13			
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	24,59	4,18			
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,85			
						MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,78
						Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	27,61

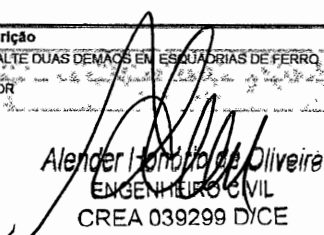
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	20,98	20,98			
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,26			
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52			
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61			
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44			
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13			
						MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,78
						Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	25,88

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS, MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	12,93	12,93			
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95			
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,63	3,72			
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22			
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,92	2,04			
						MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
						Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	15,96

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	DEMOLICÕES E RETIRADAS	m ²	1,0000000	6,85	6,85			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85			
						MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,85
						Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,45

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	1,0000000	22,31	22,31			
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,26			
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52			
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,68			
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22			
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99			
Insumo	I1199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,64			
						MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,78
						Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	27,55

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m ²	1,0000000	41,13	41,13
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,63


 Alender Antonio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 DICE

SMJ/CL

Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,98	2,70	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,98	3,98	
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,69	0,50	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	17,19	0,51	
			MO sem LS =>		33,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,43
			Valor do BDI =>		9,66	Valor com BDI =>		50,79

Composição	2.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		C1621 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	16,43	16,43
Insumo		12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10
Insumo		10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65
Insumo		11518 SEINFRA	MASSA CORRIDA A-BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,92	0,87
Insumo		12096 SEINFRA	TINJA LATEX	Material	L	0,0800000	21,25	1,70
Insumo		11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84
Insumo		11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27
			MO sem LS =>		12,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,75
			Valor do BDI =>		3,86	Valor com BDI =>		20,29

Composição	3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	246,33	246,33
Insumo		10426 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/IMP. PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21
Insumo		10356 SEINFRA	CABO ISQLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	1,96	23,52
Insumo		10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78
Insumo		10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02
Insumo		10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	9,50	0,95
Insumo		11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,82	2,46
Insumo		11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	Material	UN	1,0000000	22,28	22,28
Insumo		11405 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo		11409 SEINFRA	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,88	1,76
Insumo		11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,50	10,50
Insumo		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89
Insumo		12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85
Insumo		12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
			MO sem LS =>		168,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	168,25
			Valor do BDI =>		57,88	Valor com BDI =>		304,21

Composição	3.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		C1866 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	108,66	108,66
Insumo		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,63	20,49
Insumo		11884 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	63,69	63,69
Insumo		12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48
			MO sem LS =>		45,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	45,97
			Valor do BDI =>		25,77	Valor com BDI =>		135,43

Composição	3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPÊLHOS	UN	1,0000000	25,03	25,03
Insumo		19106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
Insumo		19107 SEINFRA	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02
Insumo		19108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,38	8,76
Insumo		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,63	6,40
Insumo		12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	23,17	6,71
			MO sem LS =>		12,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>		5,88	Valor com BDI =>		30,91

Composição	3.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		C2869 SEINFRA	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	APARELHOS ELÉTRICOS	UN	1,0000000	237,36	237,36
Insumo		12245 SEINFRA	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	Material	UN	1,0000000	203,96	203,96
Insumo		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90
Insumo		12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,53
			MO sem LS =>		33,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,43
			Valor do BDI =>		55,78	Valor com BDI =>		293,17

Composição	4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		C1068 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	25,29	25,29
Insumo		12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	17,14	22,28
Insumo		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,17	3,01
			MO sem LS =>		25,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,29
			Valor do BDI =>		5,94	Valor com BDI =>		31,23

4.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Melhor Machado de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299/D/CE

FLS: 30

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 9CM	LASTROS	m²	1,0000000	40,73	40,73		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	6,68	6,68		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0392000	67,50	2,64		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	78,19	3,35		
Insumo	10862 SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0380000	24,42	0,87		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,26		
		MO sem LS =>			28,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,11
		Valor do BDI =>			9,57			Valor com BDI =>	50,30

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2180 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - ESPE 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	22,67	22,67		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,7800000	0,59	4,90		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0385000	67,50	2,48		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	17,14	9,42		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,17	5,79		
		MO sem LS =>			15,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,21
		Valor do BDI =>			5,30			Valor com BDI =>	27,87

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4917 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, GOR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	61,17	61,17		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	67,50	3,83		
Insumo	19104 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0030000	42,69	42,81		
Insumo	12403 SEINFRA	PO DE PEDRA	Material	m³	0,0087000	60,46	0,52		
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,1211000	29,57	3,58		
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0055000	44,27	0,24		
Insumo	10445 SEINFRA	CALÇEITEIRO	Mão de Obra	H	0,2531000	23,17	5,85		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2531000	17,14	4,33		
		MO sem LS =>			10,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,19
		Valor do BDI =>			14,37			Valor com BDI =>	75,54

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA-DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PARDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	8,65	8,65		
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1680000	3,58	0,60		
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	17,14	3,42		
		MO sem LS =>			8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
		Valor do BDI =>			2,03			Valor com BDI =>	10,68

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4825 SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	LOÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	53,93	53,93		
Insumo	10139 SEINFRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	Material	UN	1,0000000	42,35	42,35		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58		
		MO sem LS =>			11,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,58
		Valor do BDI =>			12,67			Valor com BDI =>	66,60

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF-01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,76	62,76		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8162000	25,32	8,00		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6998000	20,14	2,00		
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	52,76	52,76		
		MO sem LS =>			7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
		Valor do BDI =>			14,74			Valor com BDI =>	77,50

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUÁDRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	612,49	612,49
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,71
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,59	0,96
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,97	74,01
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	11165 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	48,00	48,00
Insumo	11240 SEINFRA	QUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	2,0000000	43,58	87,18
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO (0,80X 2,10)m	Material	UN	1,0000000	210,78	210,78

Alencar Henrique de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 DICE

FLS: 31
 MJIC

Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,83	69,86		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,88		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	23,99		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,43		
				MO sem LS =>	213,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,16
				Valor do BDI =>	190,93	Valor com BDI =>		1.003,42	

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1877 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	776,19	776,19		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0108000	67,50	0,74		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89		
Insumo	11090 SEINFRA	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01		
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,54	3,88		
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16		
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	Material	UN	1,0000000	43,58	43,58		
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28		
Insumo	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	1,0000000	210,78	210,78		
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	18,83	69,86		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	23,17	86,88		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,14	23,99		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,43		
				MO sem LS =>	213,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,16
				Valor do BDI =>	182,40	Valor com BDI =>		958,59	

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	348,20	348,20		
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	19,87	59,01		
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50		
Insumo	18273 SEINFRA	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	130,11	130,11		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	2,6600000	18,63	47,60		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	2,6600000	23,17	59,08		
				MO sem LS =>	106,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,68
				Valor do BDI =>	81,82	Valor com BDI =>		430,02	

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1078 SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	11,69	11,69		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45		
Insumo	11251 SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	21,21	4,24		
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>	2,74	Valor com BDI =>		14,43	

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	13,14	13,14		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,10	0,35		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	74,72	0,18		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,56	0,18		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	17,14	5,48		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95		
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,43
				Valor do BDI =>	3,08	Valor com BDI =>		18,22	

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0357 SEINFRA	BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	487,10	487,10		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0090000	74,72	0,59		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,29		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	23,17	27,80		
Insumo	11230 SEINFRA	BANCADE DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	422,84	422,84		
				MO sem LS =>	62,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,08
				Valor do BDI =>	114,48	Valor com BDI =>		601,56	

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADE COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	333,98	333,98
Insumo	10915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	131,61	131,61
Insumo	12271 SEINFRA	VALVULA DE METAL	Material	UN	1,0000000	31,67	31,67

Alender Honório de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 036299 D/CE

FLS: 32

Insumo	11861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	136,62	136,62
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	22,72	34,08
			MO sem LS =>		34,08	0,00	34,08
			Valor do BDI =>		78,48		412,46
			Valor com BDI =>				412,46

5.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3997 SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/PIA, DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO, INOX E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	CJ	1,0000000	908,04	908,04
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0023000	525,64	1,20
Insumo	10184 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m e E=0,03m	Material	m²	1,3200000	370,44	488,88
Insumo	10915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	131,61	131,61
Insumo	12271 SEINFRA	VALVULA DE METAL 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	31,67	31,67
Insumo	11861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	136,62	136,62
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	22,72	34,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9000000	17,14	49,70
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	23,17	32,43
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000	2,92	1,75
			MO sem LS =>		116,60	0,00	116,60
			Valor do BDI =>		213,38		1.121,42
			Valor com BDI =>				1.121,42

5.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4598 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO E FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	18338 SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	Material	m²	1,0000000	70,00	70,00
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		16,45		86,45
			Valor com BDI =>				86,45

5.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3440 SEINFRA	BANCO EM "U" S/ENCOSTO PADRAO	URBANIZACAO	M	1,0000000	294,92	294,92
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVACAO MANUAISOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVACOES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ALVENARIA DE ELEVACAO	m³	0,0900000	45,42	4,09
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TUBO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP=20cm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,6000000	111,28	66,76
Composição	C1212 SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1:4, ESP=20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2500000	33,60	42,00
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2500000	6,45	8,31
Composição	C0782 SEINFRA	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2500000	18,21	22,76
Insumo	16224 SEINFRA	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	130,63	130,63
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
			MO sem LS =>		125,29	0,00	125,29
			Valor do BDI =>		69,30		364,22
			Valor com BDI =>				364,22

5.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	248,49	248,49
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,14
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,58	1,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	17,14	12,85
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	222,64	222,64
			MO sem LS =>		24,43	0,00	24,43
			Valor do BDI =>		58,39		306,88
			Valor com BDI =>				306,88

5.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0806 SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	69,16	69,16
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0038000	525,64	1,89
Insumo	10823 SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X50X6)CM	Material	UN	4,0000000	4,49	17,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8500000	17,14	14,56
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
			MO sem LS =>		49,92	0,00	49,92
			Valor do BDI =>		16,25		85,41
			Valor com BDI =>				85,41

5.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METALICAS	m²	1,0000000	430,00	430,00
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	910,43	19,11
Insumo	19142 SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE- 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	327,26	327,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,14	25,71
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	23,17	57,92
			MO sem LS =>		95,30	0,00	95,30
			Valor do BDI =>		101,05		531,05
			Valor com BDI =>				531,05

5.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0226 SEINFRA	ARMARIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FORMICA	MOBILIARIO	m²	1,0000000	310,21	310,21
Insumo	11032 SEINFRA	DOBRADICA DE LATAO EM VARA	Material	M	2,2200000	11,63	25,81
Insumo	12409 SEINFRA	PREGO 14X15 (1,4" x 1,4") (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	Material	KG	0,1660000	15,54	2,57

Wander Claudio de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

Insunio	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insunio	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"X2"	Material	M	4,4000000	5,40	23,97			
Insunio	10284	SEINFRA	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	Material	UN	0,3150000	89,65	28,23			
Insunio	12345	SEINFRA	FORMICA LISA FOSCA	Material	UN	0,2880000	118,39	34,09			
Insunio	10816	SEINFRA	COLA FORMICA	Material	KG	0,2824000	33,79	9,54			
Insunio	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,4500000	18,63	82,90			
Insunio	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,4500000	23,17	103,10			
						MO sem LS =>	188,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,00
						Valor do BDI =>	72,89	Valor com BDI =>		363,10	

5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	48,59	48,59			
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85			
Insunio	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48			
Insunio	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26			
						MO sem LS =>	44,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,33
						Valor do BDI =>	11,41	Valor com BDI =>		60,00	

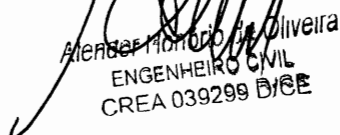
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	749,94	749,94			
Insunio	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00			
Insunio	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5800000	0,28	0,15			
Insunio	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	209,48	209,48			
Insunio	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	395,95	395,95			
Insunio	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71			
Insunio	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,95	28,95			
Insunio	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	22,72	45,44			
Insunio	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,63	37,26			
						MO sem LS =>	82,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,70
						Valor do BDI =>	176,23	Valor com BDI =>		928,17	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	530,88	530,88			
Insunio	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00			
Insunio	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,28	0,31			
Insunio	18637	SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1,0000000	178,61	178,61			
Insunio	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00			
Insunio	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	17,71	35,42			
Insunio	12265	SEINFRA	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	36,11	36,11			
Insunio	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	22,72	74,97			
Insunio	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	18,63	61,47			
						MO sem LS =>	130,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,44
						Valor do BDI =>	124,75	Valor com BDI =>		655,64	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	10,92	10,92			
Insunio	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,28	0,09			
Insunio	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15			
Insunio	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	22,72	5,68			
						MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
						Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>		13,48	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	262,60	262,60			
Insunio	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0390000	22,72	0,88			
Insunio	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0390000	18,63	0,72			
Insunio	19535	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	Material	UN	1,0000000	261,00	261,00			
						MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
						Valor do BDI =>	61,71	Valor com BDI =>		324,31	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	231,03	231,03
Insunio	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,56	1,40
Insunio	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	74,72	0,26
Insunio	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,10	2,75
Insunio	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insunio	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insunio	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10
Insunio	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insunio	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,78	7,04

Atenciosamente,

 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 B/CE

FLS: 34

P.M.J.C.L.

Insuno	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno	11973/SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33		
Insuno	12201/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	6,71	33,55		
Insuno	12200/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,99	3,59		
Insuno	12320/SEINFRA	ENÇANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,72	68,16		
Insuno	12543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,14	42,85		
Insuno	10043/SEINFRA	AJUDANTE DE ENÇANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	56,89		
			MO sem LS =>		166,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,90
			Valor do BDI =>		54,29	Valor com BDI =>	285,32		

6.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4820/SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	103,33	103,33		
Insuno	11180/SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07		
Insuno	19100/SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1199)	Material	UN	1,0000000	76,40	76,40		
Insuno	12320/SEINFRA	ENÇANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	22,72	14,76		
Insuno	10043/SEINFRA	AJUDANTE DE ENÇANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	18,63	12,10		
			MO sem LS =>		26,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,86
			Valor do BDI =>		24,28	Valor com BDI =>	127,61		

6.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2595/SEINFRA	TUBO PVC BRANÇO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,37	14,37		
Insuno	10026/SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,22		
Insuno	11888/SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	39,22	0,29		
Insuno	12194/SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5685)	Material	M	1,0100000	3,91	3,94		
Insuno	12320/SEINFRA	ENÇANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	22,72	5,45		
Insuno	10043/SEINFRA	AJUDANTE DE ENÇANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	18,63	4,47		
			MO sem LS =>		9,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,92
			Valor do BDI =>		3,37	Valor com BDI =>	17,74		

6.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2625/SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	21,35	21,35		
Insuno	10026/SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,03		
Insuno	11888/SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0035000	39,22	0,01		
Insuno	12200/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,99	4,78		
Insuno	12320/SEINFRA	ENÇANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,72	9,08		
Insuno	10043/SEINFRA	AJUDANTE DE ENÇANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45		
			MO sem LS =>		16,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,53
			Valor do BDI =>		5,01	Valor com BDI =>	26,36		

6.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0507/SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"x1/2" (25X20mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	4,76	4,76		
Insuno	10318/SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"x1/2"	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86		
Insuno	11180/SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7000000	0,28	0,19		
Insuno	12320/SEINFRA	ENÇANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04		
Insuno	10043/SEINFRA	AJUDANTE DE ENÇANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,63	1,67		
			MO sem LS =>		3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>		1,11	Valor com BDI =>	5,87		

6.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1551/SEINFRA	JOELHO PVC BRANÇO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,99	13,99		
Insuno	10026/SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	45,16	0,45		
Insuno	11283/SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39		
Insuno	11888/SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	39,22	0,58		
Insuno	12320/SEINFRA	ENÇANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	22,72	6,36		
Insuno	10043/SEINFRA	AJUDANTE DE ENÇANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	18,63	5,21		
			MO sem LS =>		11,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,57
			Valor do BDI =>		3,28	Valor com BDI =>	17,27		

6.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2093/SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	49,63	49,63		
Insuno	11770/SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12		
Insuno	12320/SEINFRA	ENÇANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	22,72	22,26		
Insuno	10043/SEINFRA	AJUDANTE DE ENÇANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	18,63	18,25		
			MO sem LS =>		40,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,51
			Valor do BDI =>		11,66	Valor com BDI =>	61,29		

Composições Auxiliares

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0074/SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE C/A HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	111,28	111,28
Insuno	10100/SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0413000	87,50	2,78
Insuno	10805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,1900000	0,56	3,48

Alencar José da Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

MJ

Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X16X19CM	Material	UN	47,0000000	31,67	31,67
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,40	1,80
Insumo	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	17,14	31,53
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,79
			MO sem LS =>		68,28	LS =>	0,00
						MO com LS =>	68,28
			Valor do BDI =>		26,15	Valor com BDI =>	137,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C0184 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	910,43	910,43
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,56	272,16
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	17,14	556,19
			MO sem LS =>		556,19	LS =>	0,00
						MO com LS =>	556,19
			Valor do BDI =>		213,95	Valor com BDI =>	1.124,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C0185 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	842,67	842,67
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	17,14	556,19
			MO sem LS =>		556,19	LS =>	0,00
						MO com LS =>	556,19
			Valor do BDI =>		198,02	Valor com BDI =>	1.040,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	801,79	801,79
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,56	163,52
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	17,14	556,19
			MO sem LS =>		556,19	LS =>	0,00
						MO com LS =>	556,19
			Valor do BDI =>		188,42	Valor com BDI =>	990,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	525,64	525,64
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,56	272,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40
			MO sem LS =>		171,40	LS =>	0,00
						MO com LS =>	171,40
			Valor do BDI =>		123,52	Valor com BDI =>	649,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C0782 SEINFRA	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	AÇABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0115000	67,50	0,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,14	8,57
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	10800 SEINFRA	CIMENTO COLANTE	Material	KG	2,7500000	0,70	1,92
			MO sem LS =>		15,52	LS =>	0,00
						MO com LS =>	15,52
			Valor do BDI =>		4,27	Valor com BDI =>	22,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00002698 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0188700	18,30	0,34
			MO sem LS =>		0,34	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,67	0,28
			MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	C1212 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA - SERVENTEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 - ESP. 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	33,83	33,83
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,56	1,81
Insumo	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	2,2400000	0,69	1,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8600000	17,14	14,74
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	23,17	18,90
			MO sem LS =>		28,64	LS =>	0,00
						MO com LS =>	28,64
			Valor do BDI =>		7,80	Valor com BDI =>	41,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,32	25,32
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34

Alencar Henrique de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

FLS: 36
PMJICL

Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01		
				MO sem LS =>	18,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,64
				Valor do BDI =>	5,95	Valor com BDI =>		31,27	

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	02784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m	1,0000000	45,42	45,42		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	17,14	45,42		
				MO sem LS =>	45,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,42
				Valor do BDI =>	10,67	Valor com BDI =>		56,09	

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,14	20,14		
Composição	96378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,67	12,67		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,19	3,19		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25		
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI =>	4,73	Valor com BDI =>		24,87	

[Assinatura]
 Av. ...
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA.039299 D/CE

ANEXO II
MINUTA DO CONTRATO

Contratação de serviços para execução das obras de reforma e adequação de prédio para o Funcionamento da Unidade de Endemias e Controle de Zoonoses do Município de Jardim/CE, e de outro.....

O MUNICÍPIO DE JARDIM, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 07.587.983/0001-53, através do(a) Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, neste ato representada por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, o(a) Sr(a)., residente e domiciliado(a) nesta Cidade, apenas denominado de CONTRATANTE, e de outro lado, estabelecida na, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º, neste ato representada por, portador(a) do CPF nº, apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2023.03.20.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO

1.1 - Ficam convencionadas as designações de CONTRATANTE para a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serv. Urbanos, e de CONTRATADA para, e de FISCALIZADOR para representante da Prefeitura Municipal de Jardim/CE, designado para acompanhar a execução da obra e o cumprimento das cláusulas contratuais.

CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços para execução das obras de reforma e adequação de prédio para o Funcionamento da Unidade de Endemias e Controle de Zoonoses do Município de Jardim/CE, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.

2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.

CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL

3.1 - A CONTRATANTE se obriga a pagar a CONTRATADA para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ (.....), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.

CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Infraestrutura de Jardim/CE, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.

4.2 - A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal Contratante.

4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
....

CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

7.1 - O presente Contrato terá vigência até **31 de dezembro de 2023**, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de **90 (noventa) dias**, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal Contratante.

7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serv. Urbanos, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serv. Urbanos, não serão considerados como inadimplemento contratual.

7.5 - Após o recebimento da Ordem de Serviços, a Contratada terá o prazo máximo de 10 (dez) dias corridos para o início dos serviços contratados, podendo este prazo vir a ser dilatado por igual período, uma única vez, mediante apresentação de justificativas plausíveis e aceito pela Administração.

CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.

- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serv. Urbanos.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação na Entidade Profissional Competente, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - A Contratante obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.
- 9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.
- 9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.
- 9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Jardim/CE.
- 9.5 - À Prefeitura Municipal de Jardim/CE caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multas pecuniárias, conforme segue;
- b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior 30 (trinta) dias.
- b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.
- c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Jardim/CE, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.

10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5 - As multas prevista no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO

11.1 - A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpeção judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei Federal nº 8666/93.

CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

- a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;
 - a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
 - a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

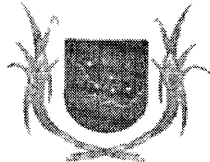
CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Jardim/CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE, testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

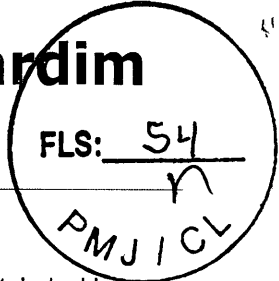


PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM

Prefeitura Municipal de Jardim

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.391.006/0001-86



E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

Jardim/CE,

.....
CONTRATANTE

.....
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) CPF n.º

2) CPF n.º