



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá, Ce 24 DE JANEIRO DE 2022.

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE, pelo preço global de R\$ 594.310,35 (Quinhentos e noventa e quatro mil, trezentos e dez reais e trinta e cinco centavos) com de vigência de 6 (Seis) meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº **2001028028979** e CPF nº **026.546.073-56**, como representante legal desta empresa.

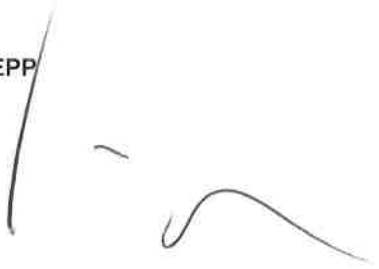
Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e paragrafo unico da lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

**RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**  
**Endereço:** RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE  
**CNPJ:** 17.803.489/0001-32  
**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)  
**TEL:** 88 9 9937-0934  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 06.524311-0

  
**ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR**  
**CPF: 026.546.073-56**  
**GERENTE**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 47.215/D**  
**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**  
**CNPJ: 17.803.489/0001**





**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.469/0001-32



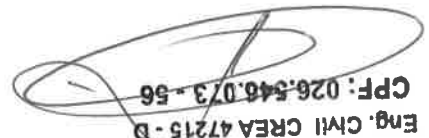
A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.

ORÇAMENTO - UBS CAETANOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.317,07
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,62	1.101,72
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.215,85	1.215,85
12							31.219,20
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					31.219,20
2.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	43,36	31.219,20
3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					368,46
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,08	72,53	368,46
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					256,38
4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	7,00	36,49	256,38
5		PISOS					14.806,89
5.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF 06/2014	SINAPI	M2	118,31	67,98	8.042,71
5.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,31	10,04	1.258,82
5.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,25	66,63	223,05
5.4	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	24,00	105,83	2.539,92
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	18,00	27,01	486,18
5.6	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,47	136,88	2.254,41
6		REVESTIMENTOS INTERNOS					3.428,03
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,71	7,49	87,71
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,71	47,21	175,15
	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	SINAPI	M2	33,34	84,32	2.811,23
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,34	10,64	354,74
7		REVESTIMENTOS EXTERNOS					308,40
7.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,00	38,55	308,40
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					16.712,54
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	958,56	5.751,36
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	1.042,52	14.595,28
8.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.075,30	1.075,30
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.372,73	1.372,73
8.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	154,89	773,45
8.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,40	636,89	7.317,41
8.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,40	426,54	4.862,50
8.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,36	296,44	8.407,04
8.9	C1955	PORTA 2 FOLHAS FIXA 2 FOLHAS 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	10.488,79	10.488,79
9		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS					16.712,54
9.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					2.338,26
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	260,80	2.338,26
9.2		REGISTRO E VALVULA					13.374,34
9.2.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	92,02	184,04
9.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	96,89	1.342,46



17	TETO					1.938,00	
17.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	236,53	8,19	1.938,00
18	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.000,40	
18.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,22	20,21	570,33
18.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF. 01/2021	SINAPI	M2	29,27	15,24	430,07
19	EM FERRO					405,90	
19.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	SINAPI	M2	39,80	10,25	405,90
20	EM MURO					5.832,00	
20.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	SINAPI	M2	360,00	2,54	914,40
20.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF. 09/2016	SINAPI	M2	360,00	13,66	4.917,60
21	SERVIÇOS DIVERSOS					3.903,11	
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	296,69	13,20	3.903,11
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>277.659,10</b>	

  
**André Luiz Nunes**  
 Eng. CIVIL CREA 47215 - D  
 CPF: 026.546.073 - 56

1 - 5



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 07.893.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEIRVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,1670
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11300	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3400	24,3400
11691	PONTELETE / BAIROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,30000000	12,2300	56,0350
11725	PREÇO 35X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
					TOTAL MATERIAL:	118,7459
					VALOR:	146,91

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,76000000	20,7700	161,1752
12543	SEIRVENTE	SEINFRA	H	7,76000000	15,5500	120,0800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	281,2552
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CH D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
10403	CAÇOTE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,6300	70,6300
10405	CAMBIO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5600	55,6000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	288,9700	144,4850
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,0900	250,9000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5400	57,7000
12410	PREÇO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,0900	6,6950
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,5100	26,0400
					TOTAL MATERIAL:	611,9200
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	391,9500	48,9938
					TOTAL SERVIÇO:	48,9938
					VALOR:	872,78

2.1. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
0043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00047372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,06
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97000000	33,14	32,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	32,14
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL SERVIÇO:	0,55
					VALOR:	34,69

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12543	SEIRVENTE	SEINFRA	H	1,08040000	15,5500	16,8935
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,0404
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,08000000	0,6500	16,5000
					TOTAL MATERIAL:	20,9920
					VALOR:	58,03

4.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000145	ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	31,41	0,78

10805	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
10673	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0000	52,8000
TOTAL MATERIAL:						58,4249
VALOR:						109,51



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,08700000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7722

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06116000	65,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					1,7110
VALOR:					5,80

**6.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,56200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1202

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,62000000	831,5200
TOTAL SERVICO:					16,8304
VALOR:					37,77

**6.3. 87272 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14600000	0,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22090000	4,21
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,97
TOTAL MATERIAL:					36,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	15,31
TOTAL SERVICO:					28,48
VALOR:					67,48

**6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0481

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800
TOTAL MATERIAL:					1,4688
VALOR:					8,51

**7.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1202

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0372	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	380,1400
TOTAL SERVICO:					9,7035
VALOR:					30,84

**8.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,53750000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,03750000	20,7700
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,39000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					102,8744

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01660000	65,4800
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400
11031	DOIMADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700
11590	PARAFUSO PAIA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,2600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4800
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,9700
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400
TOTAL MATERIAL:					361,3833
VALOR:					767,23

**8.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)**

* 10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
					TOTAL MATERIAL:	441,5017
					VALOR:	608,62



**8.7. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	341,2600	
					TOTAL MATERIAL:	341,2600
					VALOR:	341,26

**8.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	
					TOTAL MATERIAL:	237,1700
					VALOR:	237,17

**8.9. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,2100	
11031	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	54,1500	
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,2100	
11149	FACAÇÃO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	118,3600	
11150	FACAÇÃO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	123,7110	
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,6300	
11525	MOILA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,2100	
11743	PLUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6700	
1193	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	45,6600	
11894	SUPORTE COM MILO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	52,0300	
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	19,46000000	19,4600	
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0200	
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,0800	
12558	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,42000000	321,0600	
					TOTAL MATERIAL:	6.381,7600
					VALOR:	8.381,70

**9.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,6500

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4600	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	
					TOTAL MATERIAL:	102,2400
					VALOR:	207,88

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,0900

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4200	
					TOTAL MATERIAL:	51,6900
					VALOR:	73,82

**9.2.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	20,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,0900

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2538	
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5200	
					TOTAL MATERIAL:	54,7738
					VALOR:	76,72

**9.2.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700



VALOR: 3.896,07

## 10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	15,7700	53,8608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	20,3200	65,0443
TOTAL MÃO DE OBRA:						118,9051
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800	34,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1700	213,1700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	3,00000000	7,2800	14,5600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
TOTAL MATERIAL:						462,5324
VALOR:						581,26



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,9546
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8000	26,8000
TOTAL MATERIAL:						642,2412
VALOR:						718,26

## 10.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00700000	20,7700	22,1610
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00700000	15,5600	16,5910
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,7530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04100000	65,4800	0,6655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5400	0,2430
11711	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4200	23,4200
TOTAL MATERIAL:						23,7285
VALOR:						62,48

## 10.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	20,7700	10,6735
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6735
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0700	33,0700
TOTAL MATERIAL:						33,0700
VALOR:						43,44

## 10.5. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	15,7700	48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
TOTAL MÃO DE OBRA:						107,9319
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1300	24,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,9400	161,9400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	319,3600	319,3600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL MATERIAL:						476,3525
VALOR:						584,28

## 10.6. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,40	0,07
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	67,20	67,29
TOTAL MATERIAL:						67,37
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18070000	19,61	3,56
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	18,31	0,96
TOTAL SERVIÇO:						4,52
VALOR:						81,33

## 10.7. 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	1,94000000	16,7700	32,5338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938

12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	42,7308	0,0000
TOTAL MATERIAL:						1.253,3072
VALOR:						1.488,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1305
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0581	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL MATERIAL:					13,9500	
VALOR: 27,01						



### 10.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	20,1468
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4628	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	72,4800	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	168,2200	168,2200
TOTAL MATERIAL:					168,3010	
VALOR: 218,80						

### 11.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7300	48,0007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
TOTAL MAO DE OBRA:					108,2414	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL MATERIAL:					191,9100	
VALOR: 301,15						

### 11.1.2. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,23100000	20,7700	46,3370
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,71600000	15,5500	42,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					88,5711	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08110000	65,4000	3,9943
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0700	5,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,04000000	0,5400	6,0036
12087	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	81,00000000	0,5500	47,0400
TOTAL MATERIAL:					62,3779	
VALOR: 151,35						

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0056	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,9000	1,9000
TOTAL MATERIAL:					1,9000	
VALOR: 5,94						

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	16,7700	1,9529
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	20,7700	2,4176
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3695	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7000	2,8450
TOTAL MATERIAL:					2,8450	
VALOR: 7,22						

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12810000	16,7700	2,1447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12810000	20,7700	2,6191
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7638	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1000	3,2232
TOTAL MATERIAL:					3,2232	
VALOR: 7,84						



16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8000	47,8000
					TOTAL MATERIAL:	47,8000
					VALOR:	76,03



### 11.1.14. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,8153

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5100
TOTAL MATERIAL:					232,5100
VALOR:					260,13

### 11.1.15. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18400000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,8800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	158,6600
TOTAL MATERIAL:					158,6600
VALOR:					202,38

### 11.1.16. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,0932

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7800
TOTAL MATERIAL:					61,7800
VALOR:					101,84

### 11.1.17. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,0932

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700
TOTAL MATERIAL:					39,9700
VALOR:					80,03

### 12.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					146,9023

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	9,30000000	9,9000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,90000000	1,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,40000000	10,2000
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500
TOTAL MATERIAL:					24,3500
VALOR:					171,31

### 12.2. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					146,9023

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFÔNICO CCL-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,0300
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	9,30000000	9,9000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,90000000	1,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,40000000	10,2000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,85000000	1,7000
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS "TELEBRAS"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300
TOTAL MATERIAL:					45,8600
VALOR:					192,80

### 12.3. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44250000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,1034



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5003
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10400000	20,3200	23,6525
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,1528

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5400	21,1562
11725	PREGO 15X15 (L1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,0700	1,3583
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5400	2,2618
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	09,8000	2,7952
TOTAL MATERIAL:						21,5699
VALOR:						70,74

**14.6. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,06750000	20,7700	55,4040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06750000	15,5500	41,4700
TOTAL MÃO DE OBRA:						96,8740

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,1700	106,1160
TOTAL MATERIAL:						106,1160
VALOR:						203,00

**15.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,67	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	21,25	3,57
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	15,31	1,05
TOTAL SERVIÇO:						4,62
VALOR:						12,17

**15.1.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,31	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,00

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,25	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,31	0,21
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR:						2,03

**15.1.3. 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	0,19400000	16,7700	3,2534
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,2975

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,45000000	0,5300	0,2385
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6300	1,8910
TOTAL MATERIAL:						2,1295
VALOR:						11,49

**15.1.4. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,0441

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1200	0,5040
TOTAL MATERIAL:						0,6040
VALOR:						6,65

**16.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,31	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,00

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,25	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,31	0,21
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR:						2,03

**16.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,12400000	5,17	5,80
TOTAL MATERIAL:						5,80

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,25	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,31	1,05
TOTAL SERVIÇO:						4,94
VALOR:						10,73

**17.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

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



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.317,57	100,00%			100,00%
			2.317,57			2.317,57
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.219,20	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			10.302,34	10.302,34	10.614,52	31.219,20
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	368,45	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
			147,38	184,23	36,84	368,45
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	255,36	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			127,68	102,14	25,54	255,36
5	PISOS	14.805,09		70,00%	30,00%	100,00%
				10.363,56	4.441,53	14.805,09
6	REVESTIMENTOS INTERNOS	3.428,83		50,00%	50,00%	100,00%
				1.714,42	1.714,41	3.428,83
7	REVESTIMENTOS EXTERNOS	308,40		50,00%	50,00%	100,00%
				154,20	154,20	308,40
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	54.646,38	20,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			10.929,28	32.797,83	10.929,27	54.646,38
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	15.712,54	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			3.142,51	9.427,52	3.142,51	15.712,54
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	30.134,90	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			6.026,98	18.080,84	6.026,98	30.134,90
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.765,73	20,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			5.753,15	17.259,44	5.753,14	28.765,73
12	LOGÍSTICA E TELEFÔNICA	7.793,06	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			1.558,61	3.896,52	2.337,92	7.793,06
13	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHO	595,02			100,00%	100,00%
					595,02	595,02
14	COBERTURA	41.001,10		50,00%	50,00%	100,00%
				20.500,55	20.500,55	41.001,10
15	PINTURA	16.363,26		70,00%	30,00%	100,00%
				11.454,28	4.908,98	16.363,26
16	EXTERNA	11.190,37	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			2.238,07	5.595,19	3.357,11	11.190,37
17	TETO	1.938,00		80,00%	20,00%	100,00%
				1.550,40	387,60	1.938,00
18	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.000,40	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			500,20	300,12	200,08	1.000,40
19	EM FERRO	405,90	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			121,77	202,95	81,18	405,90
20	EM MURO	5.832,00		60,00%	40,00%	100,00%
				3.499,20	2.332,80	5.832,00
21	SERVIÇOS DIVERSOS	3.903,11	10,00%	80,00%	10,00%	100,00%
			390,31	3.122,49	390,31	3.903,11
		777.808,10	40.000,00	184.000,00	873.808,10	777.808,10

**André Luiz Nunes**  
Eng. Civil CREA 47215 - D  
CPF: 026.546.073 - 56





**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.893.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,22
L	Lucro	5,50
TOTAL		5,72

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,24
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,18

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,00%

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

**André Luiz Nunes**  
Eng. Civil CREA 47215 - D  
CPF: 026.546.073 - 58

*Handwritten signature*



**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO FRANCO, Nº 254 - A, LIONS CLUB, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.485-0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriados	3,71	0,00
		6,87	2,87
B3	Auxílio - Enfermidade	10,86	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,06
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,44</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	3,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,50	3,01
C5	Indenização Adicional	0,48	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
		0,85	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	10,81	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,06
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,99	6,96
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,54</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,38

**André Luiz Nunes**

Eng. Civil CREA 47215 - D

CPF: 026.548.973 - 58





**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 384 "A", LIDONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.

ORÇAMENTO- UBS LAGOA DO JARDIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.517,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	163,62	1.101,72
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.215,85	1.215,85
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						31.219,20
2.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00	43,36	31.219,20
3	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO						1.774,00
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1/2 B)	SEINFRA	M2	24,46	72,53	1.774,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						243,69
4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF 05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	36,48	243,69
5	PISOS						23.703,17
5.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF 06/2014	SINAPI	M2	236,63	67,98	16.086,11
5.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	236,63	10,64	2.517,74
5.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,20	68,63	1.043,16
5.4	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	16,47	105,83	1.743,02
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,47	136,88	2.254,41
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,99	29,50	58,71
6	REVESTIMENTOS INTERNOS						26.141,17
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,92	7,49	366,41
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,16	47,21	101,97
6.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	SINAPI	M2	224,22	84,32	18.906,23
	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	224,22	10,64	2.395,70
6.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,20	68,63	1.043,16
6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,47	136,88	2.254,41
6.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2,16	38,55	83,27
7	REVESTIMENTOS EXTERNOS						1.802,60
7.1	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	46,78	38,55	1.802,60
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						63.600,30
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	958,96	5.753,76
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	1.042,52	14.595,28
8.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.075,36	1.075,36
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.372,73	1.372,73
8.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	154,69	773,45
8.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	154,69	773,45
8.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,49	636,65	7.317,41
8.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 26 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,40	426,54	4.862,58
8.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORREIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,66	296,44	195,65
8.10	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	10.488,79	10.488,79
8.11	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	635,01	1.016,02
8.12	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,30	165,60	5.275,84
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA						20.610,46
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						20.610,46



15	PINTURA					16.363,26	
15.1	INTERNA					16.363,26	
15.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	691,60	15,21	10.519,24
15.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	345,60	2,54	876,33
15.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,60	14,30	4.965,69
16	EXTERNA					19.921,39	
16.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	178,84	8,19	1.464,70
16.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	669,89	2,54	1.549,12
16.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	SINAPI	M2	304,95	13,66	4.165,62
16.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,87	25,20	475,52
16.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	609,89	15,21	9.276,43
17	TETO					1.938,00	
17.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	236,83	8,19	1.938,00
18	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.000,40	
18.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,22	20,21	570,33
18.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	26,22	16,24	430,07
19	EM FERRO					406,90	
19.1	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	39,60	10,25	406,90
20	EM MURO					5.832,00	
20.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	360,00	2,54	914,40
20.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	SINAPI	M2	360,00	13,66	4.917,60
21	SERVIÇOS DIVERSOS					3.903,11	
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	295,69	13,20	3.903,11
VALOR TOTAL:							318.081,28

  
**André Luiz Nunes**  
 Eng. Civil CREA 47215 - D  
 CPF: 026.548.973 - 56





**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 384 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.863.483/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	15,5500	30,1670
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,1670
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1,3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
					TOTAL MATERIAL:	116,7459
					VALOR:	146,91

1.851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,76000000	20,7700	161,1752
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,70000000	15,5500	120,6650
					TOTAL MÃO DE OBRA:	281,8402
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CK D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
10403	CÁGECÉ - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6300	76,6300
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5600	55,6000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	288,9700	144,4850
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,9800	259,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5400	57,7000
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3900	6,6950
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,5100	26,0400
					TOTAL MATERIAL:	941,9200
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	391,3500	48,9330
					TOTAL SERVIÇO:	48,9330
					VALOR:	972,76

2.1. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,00
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	0,37000000	33,14	12,2818
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,2818
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
					TOTAL SERVIÇO:	0,56
					VALOR:	34,69

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,6969
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,0700	2,2306
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10000000	0,5400	1,1322
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,4000	10,5000
					TOTAL MATERIAL:	20,9920
					VALOR:	56,69

4.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	31,41	0,78
00003315	GESSO EM FOLHA PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,89000000	0,61	0,54
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,63000000	30,24	0,93

VALOR: 23,60



6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2025
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,2172
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5408	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116
VALOR:						5,88

6.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50200000	20,7700	10,4981
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50200000	15,5500	9,0501
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,5482
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	831,5200	16,6304
TOTAL SERVIÇO:						16,6304
VALOR:						37,77

6.3. 67272 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,21	0,92
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,87	32,06
TOTAL MATERIAL:						37,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	22,81	22,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,31	7,34
TOTAL SERVIÇO:						29,46
VALOR:						67,46

6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10400000	15,5500	3,0167
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0461
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4000	1,4688
TOTAL MATERIAL:						1,4688
VALOR:						8,51

6.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6110
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03880000	15,5500	0,6033
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,2143
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,3600	50,3600
TOTAL MATERIAL:						50,3600
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	622,3000	2,3338
TOTAL SERVIÇO:						2,3338
VALOR:						54,91

6.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55000000	20,7700	32,2350
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,21250000	15,5500	18,8544
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,0894
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	65,4800	1,0617
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5408	1,5120
18673	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0000	52,8000
TOTAL MATERIAL:						56,4948
VALOR:						109,51

6.7. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58700000	20,7700	12,0881
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,1382
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	388,1400	9,7035
TOTAL SERVIÇO:						9,7035
VALOR:						30,84

7.1. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58700000	20,7700	12,0881
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,1382
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	388,1400	9,7035
TOTAL SERVIÇO:						9,7035
VALOR:						30,84

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,4000	0,6941
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9000	135,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9289
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,9300	143,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,9900	43,9800
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	58,1300	116,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	152,6900	305,3800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,0700	6,0270
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
					TOTAL MATERIAL:	859,3310
					VALOR:	1.096,27



#### 8.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,8276
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
					TOTAL MATERIAL:	69,9000
					VALOR:	123,74

#### 8.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,8276
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
					TOTAL MATERIAL:	50,9300
					VALOR:	123,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45000000	20,7700	30,2204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	15,5500	37,7008
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,9212
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,4000	0,1859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,0318
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
					TOTAL MATERIAL:	441,0877
					VALOR:	508,92

#### 8.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	341,2800	341,2800
					TOTAL MATERIAL:	341,2800
					VALOR:	341,28

#### 8.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1700	237,1700
					TOTAL MATERIAL:	237,1700
					VALOR:	237,17

#### 8.10. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,50)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10956	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,2100	28,8730
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,40000000	34,1500	88,7900
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2100	73,3460
11149	FACAÇÃO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	118,3000	153,8900
11150	FACAÇÃO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	120,7100	160,9230
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	104,6300	136,0190
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,50000000	586,2100	1.524,1460
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,68000000	11,6700	30,3420
11893	SUPOORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	45,8800	119,2890
11894	SUPOORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	52,9300	137,6180
11896	SUPOORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	19,6200	206,1890
11897	SUPOORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	19,6200	77,2980
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,0800	45,6040
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47290000	321,0000	5.609,5603
					TOTAL MATERIAL:	6.391,7033
					VALOR:	8.391,70

#### 8.11. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45000000	18,7700	21,4004
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,3673
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,7677



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	0,4500	0,2250	
						TOTAL MATERIAL:	41,789
						VALOR:	197,41



**9.1.6. 89714 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	46,35	1,88	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,78	0,43	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	52,51	3,11	
00009836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,89	15,42	
						TOTAL MATERIAL:	20,84
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,54	11,49	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,51	14,51	
						TOTAL SERVIÇO:	36,00
						VALOR:	46,84

**9.1.7. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1308	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	17,9860
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000	
						TOTAL MATERIAL:	29,1000
						VALOR:	47,09

**9.1.8. 00039364 - FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229) (UN)**

VALOR:	0,711,89
--------	----------

**10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	16,7700	53,8808	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	20,3200	65,0443	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	118,9251
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800	34,3600	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10000000	0,2700	0,3024	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1700	213,1700	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3000	14,5600	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100	
						TOTAL MATERIAL:	462,5324
						VALOR:	581,26

**10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4200	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	71,9538
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,90000000	17,1800	17,1800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800	
						TOTAL MATERIAL:	647,2412
						VALOR:	719,21

**10.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10152	AZULEIISTA	SEINFRA	H	1,09700000	20,7700	22,1610	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09700000	15,5500	16,5919	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	38,7529
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,4500	0,0655	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5400	0,2430	
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4200	23,4200	
						TOTAL MATERIAL:	23,7285
						VALOR:	62,48

**10.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	10,0735
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3700	33,3700	
						TOTAL MATERIAL:	33,3700
						VALOR:	43,44

TOTAL MATERIAL:	687,6530
VALOR:	901,06



### 10.10. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,00000000	275,7100
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,9100
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	692,8900
TOTAL MATERIAL:					982,5100
VALOR:					834,72

### 10.11. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39500000	20,3200
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,66750000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,66750000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					73,3500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,4800
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5400
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	0,6800
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,06100000	71,6900
91	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C11/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1,030,4800
663	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1000
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	42,7300
TOTAL MATERIAL:					1.265,3012
VALOR:					1.488,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200
TOTAL MATERIAL:					14,0900
VALOR:					27,01

### 10.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,34250000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					57,0900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200
TOTAL MATERIAL:					261,2400
VALOR:					218,80

### 10.14. 102608 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	788,00
TOTAL MATERIAL:					788,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,54
TOTAL SERVIÇO:					39,08
VALOR:					798,08

### 11.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	164,0400
TOTAL MATERIAL:					191,9100
VALOR:					361,16

### 11.1.2. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1910
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8000	47,8000
TOTAL MATERIAL:						47,8000
VALOR:						76,93



11.1.10. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)						
VALOR:						12,97

11.1.11. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	I/N	1,00000000	6,21	6,21
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,93	16,93
TOTAL SERVIÇO:						23,14
VALOR:						23,14

11.1.12. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00638082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:						16,69
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20020000	16,20	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20020000	20,40	4,20
TOTAL SERVIÇO:						7,44
VALOR:						24,43

11.1.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	15,7700	4,7174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	20,7700	5,8426
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1700	6,1700
TOTAL MATERIAL:						6,1700
VALOR:						16,73

11.1.14. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	15,7700	12,2135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:						28,3310
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8000	47,8000
TOTAL MATERIAL:						47,8000
VALOR:						76,93

11.1.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6153
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5100	232,5100
TOTAL MATERIAL:						232,5100
VALOR:						250,12

11.1.16. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	15,7700	18,5203
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6966
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,6600	156,6600
TOTAL MATERIAL:						156,6600
VALOR:						202,36

11.1.17. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	16,7700	17,8936
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0552
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7900	61,7900
TOTAL MATERIAL:						61,7900
VALOR:						101,84

11.1.18. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	16,7700	17,8936
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616

13.1. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,9242
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6600	3,6600
TOTAL MATERIAL:						3,6600
VALOR:						14,58



13.2. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	181,35	181,35
TOTAL MATERIAL:						181,35
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	482,70	6,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89500000	16,20	15,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	20,40	19,68
TOTAL SERVIÇO:						42,06
VALOR:						223,46

14.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1480
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,4080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,5700	2,4311
13495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.404,8300	40,8797
13724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
TOTAL MATERIAL:						44,8178
VALOR:						81,23

14.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21340000	16,7700	3,5767
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21340000	20,7700	4,4323
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,0090
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5300	0,7526
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0700	1,5194
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	37,2900	42,8835
TOTAL MATERIAL:						45,1555
VALOR:						63,17

14.3. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22750000	20,7700	15,1160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22750000	15,5500	11,3126
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,4286
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM, COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	306,2300	384,5415
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,2000	7,3600
TOTAL MATERIAL:						391,9015
VALOR:						418,33

14.4. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11640000	16,7700	1,9520
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11640000	20,7700	2,4176
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,3696
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,34800000	30,7500	29,1510
TOTAL MATERIAL:						29,1510
VALOR:						33,52

14.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16400000	20,9200	24,2568
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,7772
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV. 0.50M	SEINFRA	M	1,03900000	20,5400	21,1562
11725	PREÇO 15X15 (1,17" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0700	1,3563
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5400	2,2616
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	XG	0,04000000	69,8000	2,7920
TOTAL MATERIAL:						27,5661
VALOR:						70,74

14.6. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69750000	20,7700	55,4010

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,25	3,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,31	1,05
TOTAL SERVICIO:					5,02	
VALOR:					12,17	



17.1. C0589 - CAlAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,700	0,0441
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0441	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,100	0,5040
TOTAL MATERIAL:					0,5040	
VALOR:					6,66	

18.1. 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	0,29100000	16,700	4,0801
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	20,700	7,0514
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0315	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,500	0,2650
11512	MASSA CORRIDA À BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	0,800	3,9735
TOTAL MATERIAL:					4,2385	
VALOR:					16,17	

18.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,22	0,25
07311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	27,54	3,90
TOTAL MATERIAL:					4,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38950000	21,25	0,08
TOTAL SERVICIO:					6,00	
VALOR:					12,19	

19.1. 100740 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	18,22	0,22
0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12420000	27,54	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,64	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	21,25	4,58
TOTAL SERVICIO:					4,58	
VALOR:					8,28	

20.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	0,31	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,00	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	21,25	0,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,31	0,21
TOTAL SERVICIO:					1,03	
VALOR:					2,03	

20.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,17	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,00	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	21,25	3,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,31	1,05
TOTAL SERVICIO:					5,04	
VALOR:					10,03	

21.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07900000	15,5500	10,5585
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5585	
VALOR:					10,56	

*André Luiz Nunes*  
 Eng. Civil CREA 47215 - D  
 CPF: 026.548.073 - 56





**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.317,57	100,00%			100,00%
			2.317,57			2.317,57
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.219,20	33,00%		34,00%	100,00%
			10.302,34	10.302,34	10.614,52	31.219,20
3	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	1.774,08	50,00%			100,00%
			887,04	887,04		1.774,08
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	243,69	50,00%			100,00%
			121,85	121,84		243,69
5	PISOS	23.703,17		50,00%	50,00%	100,00%
				11.651,59	11.651,59	23.703,17
6	REVESTIMENTOS INTERNOS	25.141,17		50,00%	50,00%	100,00%
				12.570,59	12.570,56	25.141,17
7	REVESTIMENTOS EXTERNOS	1.802,60		50,00%	50,00%	100,00%
				901,30	901,30	1.802,60
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	53.500,30		50,00%	50,00%	100,00%
				26.750,15	26.750,15	53.500,30
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	20.610,45		50,00%	50,00%	100,00%
				10.305,23	10.305,22	20.610,45
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	32.122,36		50,00%	50,00%	100,00%
				16.061,18	16.061,18	32.122,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.792,98	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			4.558,60	11.396,49	6.837,89	22.792,98
12	LOCOMOÇÃO TELEFÔNICA	7.793,06	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			1.558,61	4.675,84	1.558,61	7.793,06
13	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHO	595,02	10,00%	50,00%		100,00%
			297,51	297,51		595,02
14	COBERTURA	41.001,10		50,00%	50,00%	100,00%
				20.500,55	20.500,55	41.001,10
15	PINTURA	16.363,26		30,00%	70,00%	100,00%
				4.908,98	11.454,28	16.363,26
16	EXTERNA	16.931,39		30,00%	70,00%	100,00%
				5.079,42	11.851,97	16.931,39
17	TETO	1.938,00			100,00%	100,00%
					1.938,00	1.938,00
18	EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.000,40		50,00%	50,00%	100,00%
				500,20	500,20	1.000,40
19	EM FERRO	405,90		50,00%	50,00%	100,00%
				202,95	202,95	405,90
20	EM MURO	5.832,00		50,00%	50,00%	100,00%
				2.916,00	2.916,00	5.832,00
21	SERVIÇOS DIVERSOS	3.903,11			100,00%	100,00%
					3.903,11	3.903,11
			20.513,22	140.229,20	180.718,09	361.460,51
			20.513,22	140.229,20	180.718,09	361.460,51

**André Luiz Nunes**  
Eng. Civil CREA 47215 - D  
CPF: 026.548.073 - 56





**DELMAR**  
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.488/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.02/2021-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO Nº 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
+G	Garantia/seguros	0,22
L	Lucro	5,50
TOTAL		5,72
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,24
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,18
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,16

BDI = 25,00%

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

A  
A1  
A2

**André Luiz Nunes**  
Eng. Civil CREA 47215 - D  
CPF: 026.546.973 - 56