

Assaré, 29 de março de 2022.

À  
Câmara Municipal de Araripe  
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.04.001C.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.04.001C.** cujo objeto é a REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 251.823,26 (DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução de 02 (Dois) 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. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de Identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Razão Social:** Ágape Engenharia e Serviços Eireli-ME

**Endereço:** Avenida Filemon nº 25 – Assaré-CE

**CNPJ:** 25.372.042/0001-84

JEAN CARLOS DE  
SOUZA:79632203372

Assinado de forma digital por  
JEAN CARLOS DE

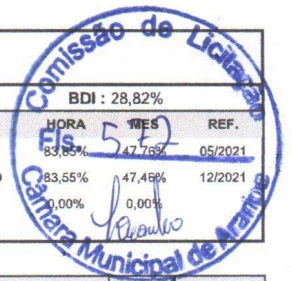
SOUZA:79632203372

Dados: 2022.03.29 23:01:42 -03'00'

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
LOCAL:	ARARIPE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

DATA :	29/03/2022	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	5,42
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
REF.		05/2021	12/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.339,40</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	334,85	1.339,40
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>8.175,32</b>
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,45	13,54	249,81
2.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	97,00	4,48	434,56
2.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	114,96	3,19	366,72
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,04	42,30	1.651,39
2.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,10	39,89	43,88
2.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	128,54	23,69	3.045,11
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,00	20,98	1.028,02
2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	49,00	27,67	1.355,83
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>11.128,63</b>
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	229,22	48,55	11.128,63
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>3.805,34</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	57,37	487,07
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	47,53	5,94	282,33
4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	47,53	38,28	1.819,45
4.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	39,04	31,16	1.216,49
<b>5</b>	<b>FORRO</b>						<b>9.468,11</b>
5.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	114,96	82,36	9.468,11
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE VIDRO, GUARDA CORPO E FERRAGENS</b>						<b>28.546,47</b>
6.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,34	418,75	4.329,88
6.2	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	3.501,94	3.501,94
6.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	3.536,28	3.536,28
6.4	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	13,16	1.213,35	15.967,69
6.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,00	302,67	1.210,68
<b>7</b>	<b>ELÉTRICA</b>						<b>18.162,58</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	220,38	9.917,10
7.2	CP-LED30X30	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UND	21,00	88,09	1.849,89
7.3	97592.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	18,00	255,16	4.592,88
7.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	453,71	453,71
7.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	13,49	1.349,00
<b>8</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>10.501,50</b>
8.1	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	3,00	2.941,59	8.824,77
8.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	38,14	572,10
8.3	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,00	57,21	858,15

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>DATA :</b>	29/03/2022	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

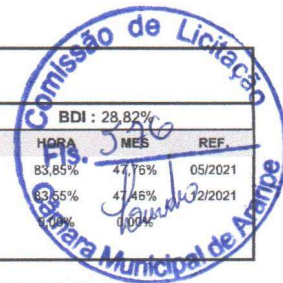


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,00	11,02	198,36
8.5	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,01	48,12
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS E PISOS</b>						<b>25.898,32</b>
9.1	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,00	124,01	15.873,28
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,00	7,56	967,68
9.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM	SEINFRA	M	6,50	54,35	353,28
9.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	120,00	45,12	5.414,40
9.5	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25CM	SEINFRA	M	27,00	121,84	3.289,68
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.385,93</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	491,55	18,60	9.142,83
10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,00	13,90	1.348,30
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,04	11,37	443,88
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,78	19,90	294,12
10.5	CP-1620/21	LETREIRO - LETRA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 Nº 9 E=4,0MM, H=21CM (UN)	PRÓPRIA	UN	80,00	139,46	11.156,80
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>53.565,00</b>
11.1	COTAÇÃO	SERVIÇO DE MARCENARIA PARA FABRICAÇÃO DE MÓVEIS EM PLACAS DE MDF (BALCÃO PLENÁRIO, MESA DE MULTIMÍDEA E TRIBUNA)		UND	1,00	27.000,00	27.000,00
11.2	COTAÇÃO	CADEIRA LONGARINA AEROPORTO CROMADA COM ESTOFAMENTO 3 LUGARES		CONJUNTO	11,00	2.145,00	23.595,00
11.3	COTAÇÃO	MICROFONE DE DEBATE COM HASTE FLEXÍVEL		UND	11,00	270,00	2.970,00
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.508,00</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	240,00	10,45	2.508,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>56.338,66</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>195.484,60</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>251.823,26</b>
<b>DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS</b>							

*(Handwritten signatures and stamps)*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA :	29/03/2022		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE	VERSÃO		HORA
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.339,40	100,00 %		100,00 %
			1.339,40		1.339,40
2	DEMOLIÇÃO	8.175,32	100,00 %		100,00 %
			8.175,32		8.175,32
3	COBERTURA	11.128,63	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.564,32	5.564,31	11.128,63
4	PAREDES E PAINÉIS	3.805,34	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.902,67	1.902,67	3.805,34
5	FORRO	9.468,11		100,00 %	100,00 %
				9.468,11	9.468,11
6	ESQUADRIAS DE VIDRO, GUARDA CORPO E FERRAGENS	28.546,47		100,00 %	100,00 %
				28.546,47	28.546,47
7	ELÉTRICA	18.162,58		100,00 %	100,00 %
				18.162,58	18.162,58
8	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	10.501,50		100,00 %	100,00 %
				10.501,50	10.501,50
9	REVESTIMENTOS E PISOS	25.898,32	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			12.949,16	12.949,16	25.898,32
10	PINTURA	22.385,93		100,00 %	100,00 %
				22.385,93	22.385,93
11	DIVERSOS	53.565,00		100,00 %	100,00 %
				53.565,00	53.565,00
12	SERVIÇOS FINAIS	2.508,00		100,00 %	100,00 %
				2.508,00	2.508,00
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	56.338,66	15,31 %	84,69 %	100,00 %
			8.625,45	47.713,21	56.338,66
		251.823,26	38.556,32	213.266,94	251.823,26
			38.556,32	251.823,26	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA :	29/03/2022	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA A ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures and initials*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA :	29/03/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE	VERSÃO	HORA FIS.	MES. REF.
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**HORISTA = 83,55%**  
**MENSALISTA = 47,46%**

**A + B + C + D**

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
LOCAL:	ARARIPE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

DATA : 29/03/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**HORISTA = 83,85%**  
**MENSALISTA = 47,76%**

**A + B + C + D**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ÁGAPE**  
ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
LOCAL:	ARARIPE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

DATA:	29/03/2022	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	Fls.	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,54%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	20,7700	59,8176
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>164,4192</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,5500	4,0035
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,0300	84,0300
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,3400	5,1578
I170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,2800	70,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>164,1113</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	505,3200	6,3165
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,3165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>334,85</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	20,7700	1,5951
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	15,5500	11,9424
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,5375</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,54</b>

### 2.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	15,5500	4,4784
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4784</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,48</b>

### 2.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700	1,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07680000	15,5500	1,1942
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,1881</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,19</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200

*Handwritten signatures and initials.*

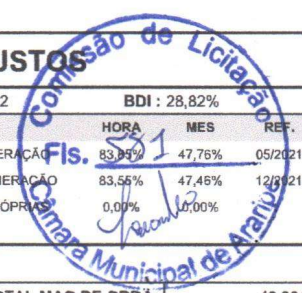


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
LOCAL:	ARARIPE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

DATA:	29/03/2022	BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	42,3048
VALOR:	42,30

### 2.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,06	4,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,22	35,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>39,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,89</b>

### 2.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13440000	20,7700	2,7915
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	15,5500	20,8992
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,6907</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,69</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,6200	10,2288
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,2288</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	15,5500	10,7482
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,7482</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,98</b>

### 2.8. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,5300	27,6706
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,6706</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,67</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,5500	16,4208
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,3539</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,55</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA :	29/03/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FORNTE	VERSÃO	HORA	87
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07520000	15,5500	16,7194
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,6586</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,37</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700	1,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	15,5500	2,2392
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,2331</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,94</b>

**4.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	20,7700	11,9635
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,5500	8,9568
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,9203</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	694,4300	17,3608
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>17,3608</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,28</b>

**4.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

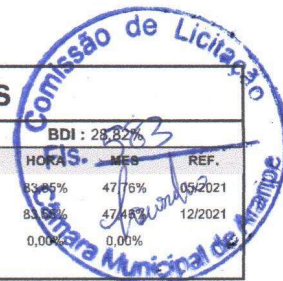
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,13	21,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,19</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,83	1,51

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	DATA:	29/03/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	FORTE:	VERSÃO	HOKAS:	MEG
LOCAL:	ARARIPE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,06	8,46
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	9,97
					<b>VALOR:</b>	31,16

**5.1. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,92	1,06
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	35,15	38,51
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,63
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	32,84	0,43
000352	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	56,30	1,87
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,76	3,66
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,34	28,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					74,41	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,92	7,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					7,95	
<b>VALOR:</b>					82,36	

**6.1. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	683,00	379,74
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,22	1,60
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	19,41	10,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					392,20	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,06	19,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,22	7,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					26,55	
<b>VALOR:</b>					418,75	

**6.2. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	133,86	267,72

*Edson*  
 Jean Carlos de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 356326-CE  
 RNP: 062036059-3