

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE

LOCAL: RUA RAIMUNDO NONATO DA M. GOMES, SN, CENTRO - ARARENDÁ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

FONTE: TABELA SINAPI - CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL COM BDI R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 122,69
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,67	R\$ 62,63	R\$ 77,72	R\$ 52,07
1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 32,17	R\$ 39,92	R\$ 37,52
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 28,37	R\$ 35,21	R\$ 33,10
2.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 7.877,85
2.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.688,54	R\$ 5.818,48	R\$ 5.818,48
2.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 527,57	R\$ 654,71	R\$ 838,03
2.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 369,02	R\$ 468,10	R\$ 599,17
2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	1,85	R\$ 95,24	R\$ 120,81	R\$ 223,50
2.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	3,30	R\$ 95,24	R\$ 120,81	R\$ 398,67
3.0	REVESTIMENTOS							R\$ 12.337,30
3.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	17,56	R\$ 566,14	R\$ 702,58	R\$ 12.337,30
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 983,43
4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 264,15	R\$ 327,81	R\$ 983,43
5.0	PINTURA							R\$ 1.493,84
5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,35	R\$ 27,77	R\$ 34,46	R\$ 1.493,84
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 2.272,78
6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 96,39	R\$ 119,62	R\$ 2.272,78
TOTAL GLOBAL DA OBRA COM DBI								R\$ 25.087,89

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 25.087,89 (VINTE E CINCO MIL, OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

JEAN
RODRIGUES
SABINO:051
80758343

Assinado de
forma digital por
JEAN RODRIGUES
SABINO:0518075
8343

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE

LOCAL: RUA RAIMUNDO NONATO DA M. GOMES, SN, CENTRO - ARARENDÁ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

FONTE: TABELA SINAPI - CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO				=	QNTD	UND		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	COMP.	ALTURA	ESP.	QNTD		0,67	M3		
ABERTURA - NOVA PORTA DE ENTRADA				0,90	x	2,10	x	0,15	x	1,00	=	0,28
ABERTURA JANELAS - J01				2,00	x	0,40	x	0,15	x	1,00	=	0,12
ABERTURA JANELAS - J02				1,20	x	1,50	x	0,15	x	1,00	=	0,27
1.2	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	ÁREA	EMPOL.	ESP.	VOLUME		0,94	M3		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA				1,40	x		0,67	=	0,94			
1.3	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	LARG.	ALTURA	QNTD			0,94	M3		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA				1,40	x		0,67	=	0,94			
2.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.1	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	ALTURA	QNTD.			1,00	CJ		
PORTAS - P02				1,00				=	1,00			
2.2	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	LARG.	ALTURA				1,28	M2		
JANELA - J01				2,00	x	0,40	x	1,00	=	0,80		
JANELA - J02				1,20	x	0,40	x	1,00	=	0,48		
2.3	SEINFRA	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	LARG.	ALTURA				1,28	M2		
JANELA - J01				2,00	x	0,40	x	1,00	=	0,80		
JANELA - J02				1,20	x	0,40	x	1,00	=	0,48		
2.4	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	COMP.	QNTD				1,85	M		
PORTAS - P02				1,85	x	1,00		=	1,85			
2.5	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	COMP.	QNTD				3,30	M		
JANELA - J01				2,05	x	1,00		=	2,05			
JANELA - J02				1,25	x	1,00		=	1,25			
3.0			REVESTIMENTOS									
3.1	SEINFRA	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	PERIM.	ALTURA				17,56	M2		
ESTRUTURA EM ACM - FACHADA PRINCIPAL (LARANJA)				0,85	x	3,50		=	2,98			
ESTRUTURA EM ACM - FACHADA PRINCIPAL (AMARELO)				2,45	x	5,95		=	14,58			
4.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					3,00	PT		
PONTOS - AR CONDICIONADO				3,00				=	3,00			
5.0			PINTURA									
5.1	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PERIM.	ALTURA	LADOS			43,35	M2		
PAREDES EXTERNAS - BIBLIOTECA TERREO				10,20	x	4,25	x	1,00	=	43,35		
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	SEINFRA	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UND					19,00	UN		
NOME - BIBLIOTECA MUNICIPAL				19,00				=	19,00			

JEAN RODRIGUES
SABINO:0518 0758343

Assinado de forma digital por
JEAN RODRIGUES
SABINO:05180758343



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO NO MUNICIPIO DE ARARENDÁ-CE
LOCAL:	RUA RAIMUNDO NONATO DA M. GOMES, SN, CENTRO - ARARENDÁ - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ
FONTE:	TABELA SINAPI - CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI :	26,85% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622º/2013-TCU
DATA:	25 DE MAIO DE 2026

1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,63
				VALOR:		R\$ 62,63

1.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,71	R\$ 32,17
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 32,17
				VALOR:		R\$ 32,17

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

Equipamento		Custo	Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H		0,24000000	R\$	62,85	R\$ 15,08
						TOTAL Equipamento Custo		R\$ 15,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,29
				VALOR:		R\$ 28,37

2.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,68	R\$ 22,57
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,59	R\$ 7,27
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,90	R\$ 29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,92	R\$ 116,79
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,10	R\$ 96,46
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,62	R\$ 178,91
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 771,02	R\$ 2.004,65
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,25	R\$ 37,05
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 46,15	R\$ 119,99
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 422,28	R\$ 2.075,08
					TOTAL Material:	R\$ 4.688,54

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE
LOCAL:	RUA RAIMUNDO NONATO DA M. GOMES, SN, CENTRO - ARARENDÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ
FONTE:	TABELA SINAPI - CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,85% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU
DATA:	25 DE MAIO DE 2026

VALOR: R\$ 4.688,54**2.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,52	R\$ 417,52
TOTAL Material:					R\$ 417,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,09
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,72	R\$ 21,96
TOTAL Serviço:					R\$ 21,96
VALOR:					R\$ 527,57

2.3. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,82	R\$ 16,23
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,16	R\$ 331,16
TOTAL Material:					R\$ 347,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 369,02

2.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:					R\$ 75,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70
Serviço	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	R\$ 720,10	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:					R\$ 2,70
VALOR:					R\$ 95,24

2.5. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:					R\$ 75,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70
Serviço	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	R\$ 720,10	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:					R\$ 2,70
VALOR:					R\$ 95,24

3.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 39,45	R\$ 49,31
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 170,69	R\$ 196,29
TOTAL Material:					R\$ 245,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,53
VALOR:					R\$ 566,14

4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,11	R\$ 25,32
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,09	R\$ 1,11
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,57	R\$ 13,71
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 2,25

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE
LOCAL:	RUA RAIMUNDO NONATO DA M. GOMES, SN, CENTRO - ARARENDÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ
FONTE:	TABELA SINAPI - CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,85% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622/2013-TCU
DATA:	25 DE MAIO DE 2026

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36

TOTAL Material: R\$ 88,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10 R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15 R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46 R\$ 46,15

TOTAL Mão de Obra: R\$ 175,90

VALOR: R\$ 264,15

5.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,29 R\$ 1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,78 R\$ 1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70 R\$ 0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,20 R\$ 5,33

TOTAL Material: R\$ 8,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10 R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16 R\$ 12,08

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,72

VALOR: R\$ 27,77

6.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58 R\$ 0,48
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,09 R\$ 0,27
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,23 R\$ 17,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,71 R\$ 0,71
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,88 R\$ 2,55
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,78 R\$ 2,34
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,81 R\$ 2,02

TOTAL Material: R\$ 25,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10 R\$ 21,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16 R\$ 19,33
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16 R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46 R\$ 3,69

TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,61

VALOR: R\$ 96,39

JEAN RODRIGUES
SABINO:05180758343

Assinado de forma digital por
JEAN RODRIGUES
SABINO:05180758343

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO NO MUNICIPIO DE ARARENDÁ-CE
LOCAL:	RUA RAIMUNDO NONATO DA M. GOMES, SN, CENTRO - ARARENDÁ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ
FONTE:	TABELA SINAPI - CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI :	26,85% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622º/2013-TCU
DATA:	25 DE MAIO DE 2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	DIAS	MÊS	TOTAL
			15	30	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 122,69	100,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 122,69	R\$ 0,00	R\$ 122,69
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.877,85	60,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 4.726,71	R\$ 3.151,14	R\$ 7.877,85
3	REVESTIMENTOS	R\$ 12.337,30	60,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 7.402,38	R\$ 4.934,92	R\$ 12.337,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 983,43	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 983,43	R\$ 983,43
5	PINTURA	R\$ 1.493,84	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 1.493,84	R\$ 1.493,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.272,78	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 2.272,78	R\$ 2.272,78
VALOR ACUMULADO DO PERIODO		R\$ 25.087,89	R\$ 12.251,78	R\$ 12.836,11	R\$ 25.087,89
			R\$ 12.251,78	R\$ 25.087,89	

JEAN RODRIGUES
SABINO:05180758343

Assinado de forma digital por
JEAN RODRIGUES
SABINO:05180758343



ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO NO MUNICIPIO DE ARARENDÁ-CE

LOCAL: RUA RAIMUNDO NONATO DA M. GOMES, SN, CENTRO - ARARENDÁ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

FONTE: TABELA SINAPI - CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI : 26,85% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622º/2013-TCU

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

TABELA SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)	84,44	47,48

JEAN RODRIGUES
SABINO:0518
0758343

Assinado de
forma digital por
JEAN RODRIGUES
SABINO:0518075
8343

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO NO MUNICIPIO DE ARARENDÁ-CE

LOCAL: RUA RAIMUNDO NONATO DA M. GOMES, SN, CENTRO - ARARENDÁ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

FONTE: TABELA SINAPI - CE 04/2026 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85% DE ACORDO COM ACÓRDÃO N°2622º/2013-TCU

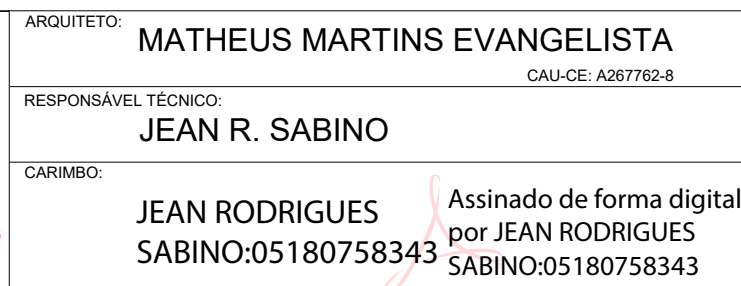
DATA: 25 DE MAIO DE 2026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB (2,7%)	2,70
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,85
BDI ADOTADO		24,10%

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

JEAN
RODRIGUES
SABINO:051807
58343

Assinado de forma
digital por JEAN
RODRIGUES
SABINO:051807583
43



DADOS DA OBRA:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

ENDEREÇO: Rua Projetada 01 - Bairro COHAB

CIDADE: Ararendá - CE

DATA: Maio de 2026

OBRA:	REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL
DESENHO:	INDICADO
ESCALA:	INDICADO
RRT:	

N° DA PRANCHA:
01/01
PAPEL:
A02



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261944257

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JEAN RODRIGUES SABINO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0617217955**

Registro: **333550CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ**

RUA HENRIQUE SOARES

Complemento:

Cidade: **ARARENDÁ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **23.718.356/0001-60**

Nº: **477**

CEP: **62210000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RAIMUNDO NONATO DA M. GOMES

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ARARENDÁ**

UF: **CE**

CEP: **62210000**

Data de Início: **01/06/2026**

Previsão de término: **30/10/2026**

Coordenadas Geográficas: **-4.752779, -40.832778**

Finalidade: **Cultural**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ**

CPF/CNPJ: **23.718.356/0001-60**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

ART REFERENTE AO PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO, SITUADO NA RUA RAIMUNDO NONATO DA M. GOMES, SN, CENTRO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
JEAN RODRIGUES SABINO
 RNP: 0617217955
 Data: 14/08/2026 14:15:50

JEAN RODRIGUES SABINO - CPF: 051.807.583-43

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ - CNPJ: 23.718.356/0001-60

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **14/08/2026**

Valor pago: **R\$ 108,40**

Nosso Número: **8219121670**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YWxAB
 Impresso em: 14/08/2026 às 14:15:51 por: , ip: 45.230.151.233



Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202605250001



Unidade responsável
Sec.da Juventude, Cultura e Desporto
[Prefeitura Municipal de Ararendá/Ce](#)



Chave de Acesso
32d6fa82-a893-4b28-baf4-f0e950598ae6



Data da Finalização
18/08/2026



Responsável
Antonio Gustavo Marques Gomes De Matos



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=32d6fa82-a893-4b28-baf4-f0e950598ae6

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO NO MUNICIPIO DE ARARENDÁ-CE..

A Biblioteca Municipal desempenha importante papel na promoção do acesso à informação, à leitura, à pesquisa e às atividades culturais e educacionais, atendendo estudantes, professores, pesquisadores e a comunidade em geral. Dessa forma, a conservação e a adequada apresentação de sua estrutura física são fundamentais para fortalecer sua função como espaço público de conhecimento, cultura e convivência social. A fachada do prédio constitui o principal elemento de identificação e apresentação da biblioteca perante a comunidade. A necessidade de intervenção decorre do desgaste natural provocado pela ação do tempo e pelas condições climáticas, que podem comprometer a aparência, a conservação e a valorização do imóvel público. A reforma permitirá a recuperação dos revestimentos e acabamentos, pintura, adequação de elementos arquitetônicos e demais serviços necessários à revitalização da área externa, conforme as condições verificadas em vistoria e as especificações do projeto.

II - FONTES CONSULTADAS



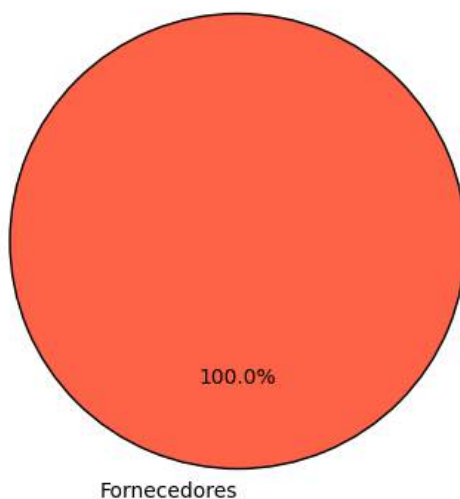
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.



2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

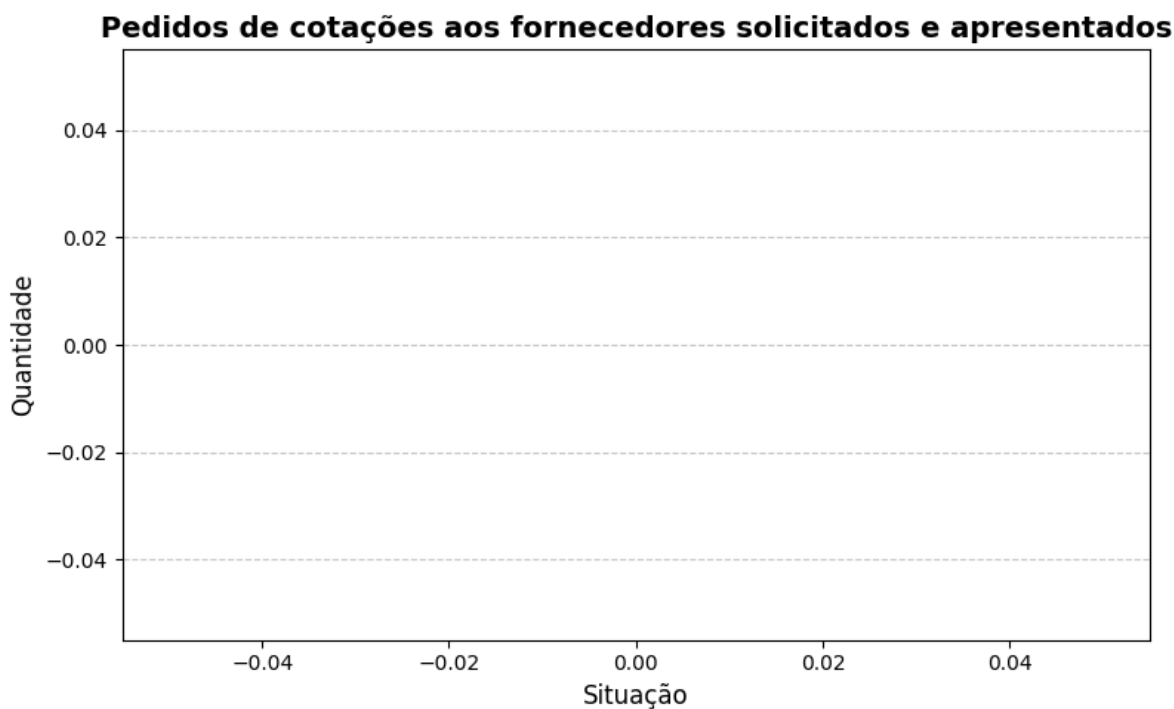
Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
------------	---------------------	------------	---------------	----------------------------

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

A concessão de três ou mais cotações válidas provenientes de fontes confiáveis e representativas do mercado não foi possível para o item 1. Isso ocorreu devido a fatores que restringiram o benefício da coleta de preços. Essas restrições limitaram o alcance esperado das transações realizadas, comprometendo a possibilidade de obter o número ideal de cotações.

Diante desse cenário, em conformidade com IN SEGES/ME nº 65/2021, artigo 6º, §5, a definição do



valor estimado foi realizada de forma excepcional, com menos de três cotações, devidamente justificada nos autos e submetida à aprovação da autoridade competente.

Essa medida assegura a fundamentação técnica necessária, mantendo o alinhamento com os princípios de economicidade, eficiência e transparência, mesmo em condições especiais.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 - REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE

ESPECIFICAÇÃO:

REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Serviço	1	0,00	0,00%	25.087,89	25.087,89

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1,1	--	Comprovante	18/08/2026	25.087,89

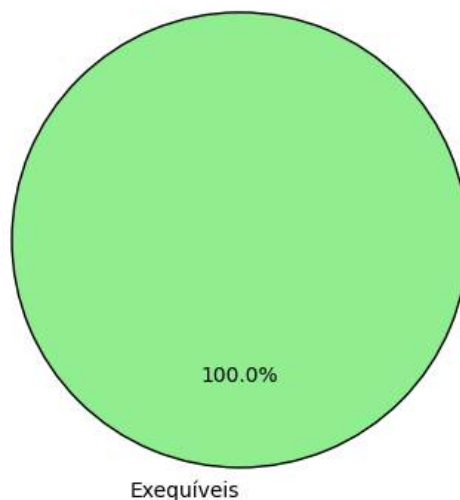
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11659911	23718356000160 - Prefeitura Municipal de Ararendá/Ce	Exequível

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.



Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - REFORMA DA FACHADA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL MARIA CARLOS MOURÃO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	1,0	Média	25.087,89	25.087,89



5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 25.087,89** (vinte e cinco mil e oitenta e sete reais e oitenta e nove centavos).

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Antonio Gustavo Marques Gomes de Matos, matrícula nº None.

Ararendá, 18 de agosto de 2026

Antonio Gustavo Marques Gomes de Matos
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

