

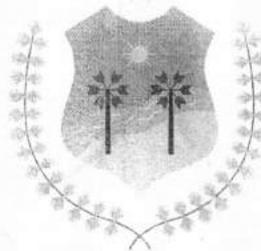
GOVERNO MUNICIPAL DE

ITAÍÇABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



MEMORIAL DESCRITIVO



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIÇABA

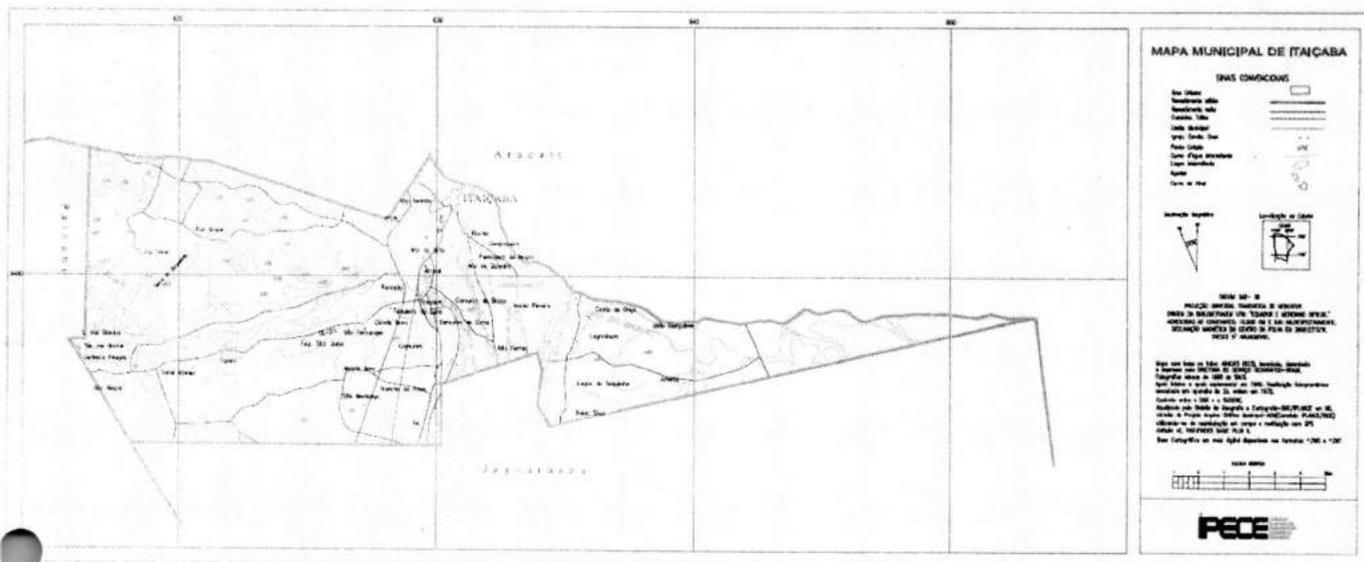
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



DADOS DA OBRA

Este memorial refere-se às obras de reforma do Centro Cultural de Itaiçaba, considerando SERVIÇO DE REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, RETELHAMENTO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO .NA SEDE, neste município.

LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: SERVIÇO DE REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, RETELHAMENTO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO.

APRESENTAÇÃO

Referente à reforma do Centro Cultural, município de Itaiçaba.

A reforma será realizada pelo sistema construtivo convencional.



GOVERNO MUNICIPAL DE

ITAÍÇABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



As esquadrias e as portas internas serão do tipo especificadas em orçamento.

A cobertura terá retelhamento em 20% de telhas cerâmicas.

As instalações elétricas serão completas.

As instalações hidrossanitárias serão completas.

Quaisquer alterações na especificação de materiais e nas técnicas construtivas, recomendadas neste memorial e nos projetos, deverão ser previamente encaminhadas ao setor de Engenharia da Prefeitura, juntamente com justificativa técnica e planilha orçamentária para análise e parecer do Corpo Técnico da mesma. Tais alterações só poderão ser realizadas com autorização expressa.

NORMAS E PADRÕES

A execução deverá obedecer rigorosamente às especificações deste memorial, aos projetos específicos e às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), e ao padrões estabelecidos pela Prefeitura Municipal de Itaiçaba.

OBRAGAÇÕES E RESPONSABILIDADE

É obrigação da empresa contratada a execução dos serviços descritos ou mencionados no memorial descrito, memorial de cálculo ou constante no projeto, fornecendo para tanto, toda mão de obra e equipamento necessário. Para qualquer serviço executado, a fiscalização terá o direito modificar, mandar refazer, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, bem como a extensão do prazo para conclusão da obra, cabendo também a fiscalização todo o procedimento de avaliação de mão de obra, que poderá exigir a troca de funcionários, seja de qual nível técnico for, por outros capacitados.

FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da obra será efetuada pelo setor de engenharia da Prefeitura Municipal de Itaiçaba.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA

A Placa da Obra obedecerá ao modelo fornecido pela Prefeitura, devendo esta ser mantida na área de intervenção, em local destacado e visível, afixadas no prazo de até quinze dias, contados a partir da autorização para início de obras.



1.2 Capina manual

Corte com retirada total da cobertura vegetal existente, com recolhimento e transporte dos resíduos gerados para local predeterminado pela Prefeitura de Itaiçaba.

2.0 COBERTURA

2.1 Retelhamento c/ telha cerâmica até 20% nova

Conforme planilha orçamentária pontos parciais na cobertura provocando infiltração

3.0 ESQUADRIAS

3.1 Porta de madeira

Consiste na aquisição e colocação das esquadrias de madeira na dimensão definida no item. As esquadrias devem estar absolutamente no prumo, ou, em outras palavras, devem estar colocadas em planos verticais, sem qualquer inclinação. Os conjuntos devem funcionar perfeitamente.

3.2 Vidro comum em caixilhos c/massa esp.= 4mm, colocado

Devem ser fabricados nas dimensões que possam ser inseridos nas esquadrias das janelas e portas, sendo o espaço vazio de 0,15 x 0,22 m para as janelas e 0,18 x 0,30 m para as portas.

4.0 PISOS

4.1 Recomposição de pavimentação em pedra portuguesa

O calçamento será recomposto em locais que estejam com as pedras destacadas ou danificadas, sendo substituídas por outras de semelhante qualidade, que haja o encaixe adequado com as já existentes.

5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS

5.1 Ponto sanitário

Instalação de pontos sanitários de acordo com o projeto.

5.1 Ponto hidráulico

Instalação de pontos hidráulicos de acordo com o projeto.



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIÇABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



5.3 Ponto Elétrico

Instalações de pontos elétricos de acordo com os quantitativos e orientação da equipe técnica.

6.0 PINTURA

6.1 Pintura de esquadrias de madeira

As superfícies a serem pintadas serão devidamente limpas, lixadas e definitivamente secas e curadas, convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destina. No caso, será realizada a aplicação de verniz em 3 demãos.

7.0 LIMPEZA

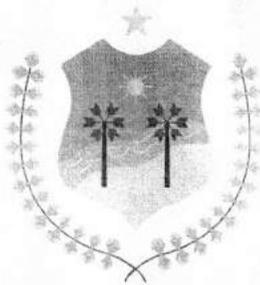
7.1 Limpeza geral

No término da obra deverá ser feita uma limpeza geral, de modo que a obra fique em condições de imediata utilização.

Itaiçaba, 29 de março de 2021.

Francisco Estevão Damasceno Filho

Francisco Estevão Damasceno Filho
Engenheiro Civil
CreaCE 352556



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIÇABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



MEMORIAL DE CÁLCULO



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIPAVA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

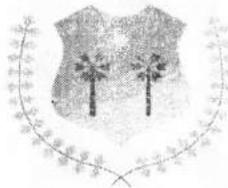
MEMORIAL DE CÁLCULO

ASSUNTO:	SERVIÇO DE REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, RETELHAMENTO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO .	TAB.SEINFRA 26.1 - DES
LOCAL:	CENTRO CULTURAL (SECRETARIA DA EDUCAÇÃO)	DATA: FEVEREIRO/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M2	6,00	2*3,00
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	485,00	1011-526
2.0	COBERTURA				
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	175,53	$((12,95^2)*3,14)/3$
3.0	ESQUADRIAS				
3.1	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS	UN	2	
3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm.	M2	38,40	$(3 \times 12)+((1,20 \times 1)*2)$
4.0	PISOS				
4.1	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	M2	28,00	7*4
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS				
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	3*2
5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	3*2
5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	16
6.0	PINTURA				
5.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,80	$(3 \times 12)+((1,20 \times 1)*2)+(2*(2,0*2,10))$
7.0	LIMPEZA				
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	526,59	$(12,95^2)*3,14$



Francisco Estevão Damasceno Filho



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIPAVA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



ORÇAMENTO BÁSICO DE REFORMA

ASSUNTO:	SERVIÇO DE REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, RETELHAMENTO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO.	TAB.SEINFRA 26.1 - DES
LOCAL:	CENTRO CULTURAL (SECRETARIA DA EDUCAÇÃO)	DATA: FEVEREIRO/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES (DEMOLIÇÃO E RETIRADAS)			RS 1.201,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M2	6,00	157,37
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	M2	485,00	0,53
2.0		COBERTURA			6.529,66
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	175,53	37,2
3.0		ESQUADRIAS			7.199,16
2.1	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS.	UN	2,00	1167,71
2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm.	M2	38,40	126,66
4.0		PISOS			794,92
4.1	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	M2	28	28,39
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS			RS 5.262,94
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	182
5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	168,89
5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	197,35
6.0		PINTURA			RS 874,22
6.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,80	18,68
7.0		LIMPEZA			4.870,92
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	526,59	9,25
		TOTAL SEM BDI			RS 26.733,10
		BDI	%	22,47	RS 6.006,93
		TOTAL COM BDI			RS 32.740,03

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE TRINTA E DOIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA REAIS E TRÊS CENTAVOS

Francisco Estevão Damasceno Filho

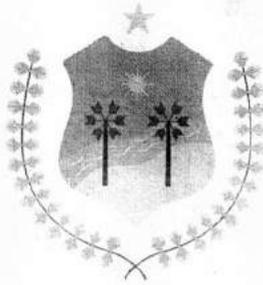


GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIÇABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



ORÇAMENTO

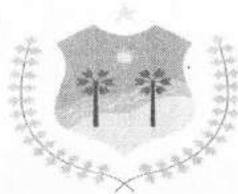


GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIÇABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



CRONOGRAMA



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIPAVA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ASSUNTO:	SERVIÇO DE REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, RETELHAMENTO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO .	TAB.SEINFRA 26.1 - DES
LOCAL:	CENTRO CULTURAL (SECRETARIA DA EDUCAÇÃO)	DATA: FEVEREIRO/2021

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES (DEMOLIÇÃO E RETIRADAS)	R\$ 1.201,27	4,49%*	100,00%		
				R\$ 1.201,27		
2.0	COBERTURA	R\$ 6.529,66	24,43%	50,00%	50,00%	
				R\$ 3.264,83	R\$ 3.264,83	
3.0	ESQUADRIAS	R\$ 7.199,16	26,93%	50,00%	50,00%	
				R\$ 3.599,58	R\$ 3.599,58	
4.0	PISOS	R\$ 794,92	2,97%		100,00%	
					R\$ 794,92	
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.262,94	19,69%			100,00%
						R\$ 5.262,94
6.0	PINTURA	R\$ 874,22	3,27%			100,00%
						R\$ 28,59
7.0	LIMPEZA	R\$ 4.870,92	18,22%			100,00%
						R\$ 4.870,92

TOTAL DA OBRA S/ BDI	R\$ 26.733,10	77,53%	R\$ 8.065,68	R\$ 7.659,33	R\$ 10.162,45
BDI - 22,47 %	R\$ 6.006,93	22,47%	R\$ 1.812,36	R\$ 1.721,05	R\$ 2.283,50
TOTAL DA OBRA C/ BDI	R\$ 32.740,03	100,00%	R\$ 9.878,04	R\$ 9.380,39	R\$ 12.445,95

Francisco Estevão Damasceno Filho





GOVERNO MUNICIPAL DE

ITAIPAVASECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

ASSUNTO:	SERVIÇO DE REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, RETELHAMENTO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO.	TAB.SEINFRA 26.1 - DES
LOCAL:	CENTRO CULTURAL (SECRETARIA DA EDUCAÇÃO)	DATA: FEVEREIRO/2021

I.1		C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
				Total	26,4200	
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP	M2	1,0200	33,1600	33,8232	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890	
				Total	130,9522	
				Total Simples:	157,37	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	157,3722	

C3954 - CAPINA MANUAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0333	13,2100	0,4403
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	25,6800	0,0856
				Total	0,5259
				Total Simples:	0,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,53

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total	34,1440
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	LN	6,0000	0,5100	3,0600
				Total	3,0600



**ITAIÇABA**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

ASSUNTO:	SERVIÇO DE REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, RETELHAMENTO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO.	TAB.SEINFRA 26.1 - DES
LOCAL:	CENTRO CULTURAL (SECRETARIA DA EDUCAÇÃO)	DATA: FEVEREIRO/2021

Total Simples:	37,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,20

C1976 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	14,5200	87,1200
I0498 CARPINTEIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total	256,1800
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE	UN	1,0000	140,1000	140,1000
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA	UN	6,0000	24,6700	148,0200
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	20,5600	41,1200
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	1,0000	33,7600	33,7600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2,0000	238,3700	476,7400
I1724 PREGO	KG	0,5000	11,2600	5,6300
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3800	8,2800
			Total	911,5338
Total Simples:				1.167,71
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.167,71

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256 VIDRO LISO E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	126,6600	126,6600
			Total	126,6600
Total Simples:				126,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				126,66

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
			Total	24,4350
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0600	55,0000	3,3000



**ITAÍÇABA**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

ASSUNTO:	SERVICO DE REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, RETELHAMENTO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO .	TAB.SEINFRA 26.1 - DES
LOCAL:	CENTRO CULTURAL (SECRETARIA DA EDUCAÇÃO)	DATA: FEVEREIRO/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4200	0,4600	0,6532
			Total:		3,9532
			Total Simples:		28,39
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		28,39

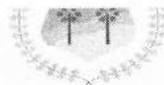
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600	
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900	
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250	
				Total	130,0750
MATERIAIS					
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925	
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500	
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000	
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000	
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800	
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400	
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800	
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900	
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,3300	2,7960	
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,2300	26,1500	
				Total	51,9285
				Total Simples:	182,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	182,00

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600	
12320 ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900	
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250	
				Total	130,0750
MATERIAIS					
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200	
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4600	1,3800	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000	
12012 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	10,4500	10,4500	
12013 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,9050	2,9050	
12193 TUBO PVC ESGOTO Lx: 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,5400	2,8182	



**ITAIÇABA**SECRETARIA DE INTERMEDIOS,
INDUSTRIA, COMERCIO E TURISMO**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

ASSUNTO:	SERVIÇO DE REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, RETELHAMENTO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO.	TAB.SEINFRA 26.1 - DES
LOCAL:	CENTRO CULTURAL (SECRETARIA DA EDUCAÇÃO)	DATA: FEVEREIRO/2021

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	3,0800	4,6200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	5,2400	2,6200
Total					38,8132
Total Simples:					168,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					168,89

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

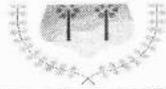
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,5200	43,5600
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,0700	54,2100
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total					130,7950
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,4400	17,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
Total					66,5560
Total Simples:					197,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					197,35

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total					11,4960
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	-0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	22,2200	5,9994
Total					7,1884
Total Simples:					18,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,68

C1. LIMPEZA GERAL - M2





ITAIPAVA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

ASSUNTO:	SERVIÇO DE REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, RETELHAMENTO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO.	TAB.SEINFRA 26.1 - DES
LOCAL:	CENTRO CULTURAL (SECRETARIA DA EDUCAÇÃO)	DATA: FEVEREIRO/2021

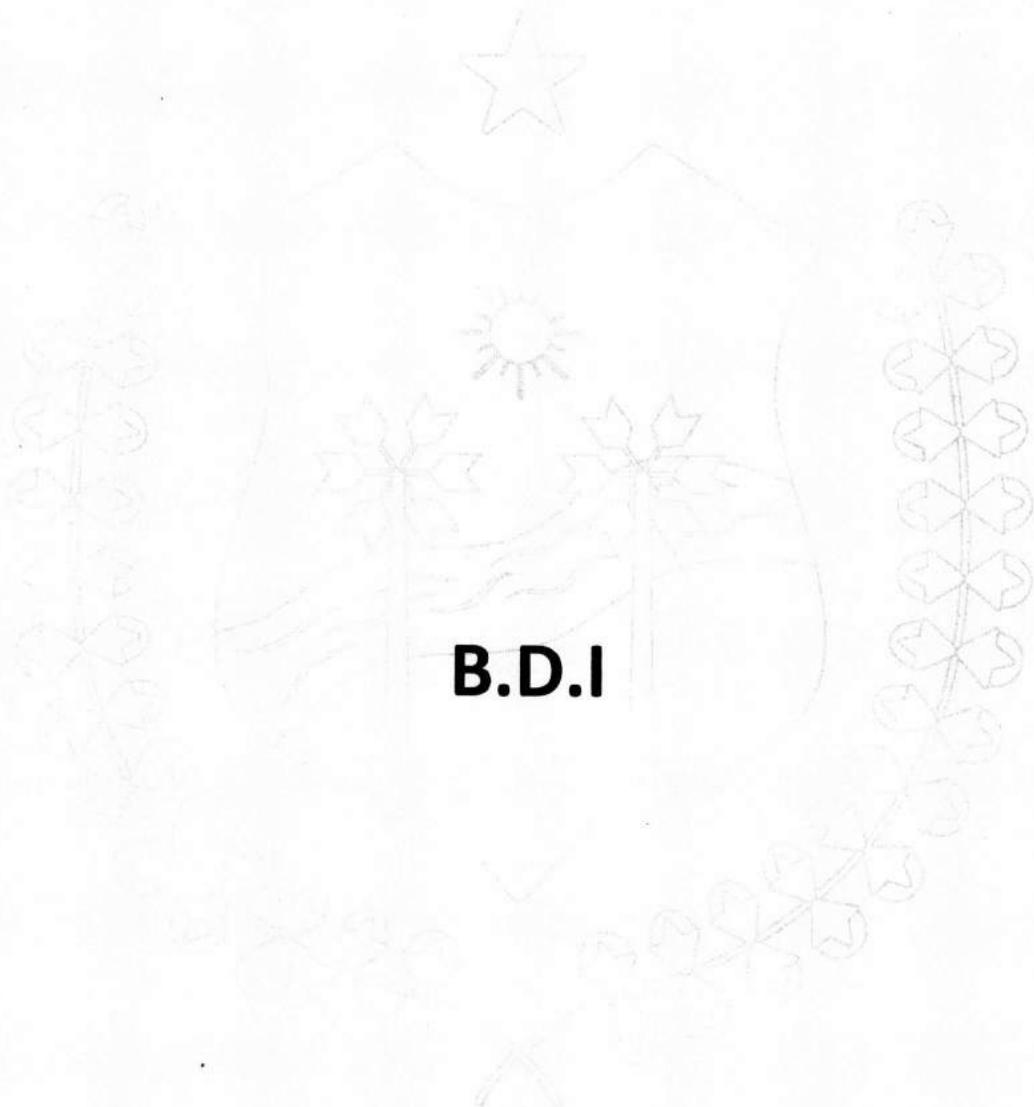
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	
				Total	9,2470
				Total Simples:	9,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,25

Francisco Estevão Damasceno Filho





GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAÍÇABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



B.D.I



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIÇABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



OBJ.	SERVIÇO DE REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, RETELHAMENTO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO .
LOCAL:	CENTRO CULTURAL (SECRETARIA DA EDUCAÇÃO)

COD	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

I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

	BDI =	22,47%
--	--------------	---------------

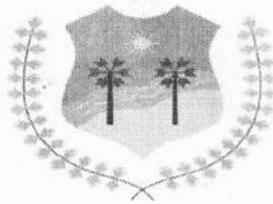
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco Bete Damasceno Filho



GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIÇABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO





GOVERNO MUNICIPAL DE
ITAIPAVA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



OBJ.	SERVIÇO DE REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA, RETELHAMENTO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO .	TAB. SEINFRA 026.1 - DES
LOCAL:	CENTRO CULTURAL (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)	DATA: FEVEREIRO/2021

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	DISCRIMINATIVO	%
GRUPO A		
A.1	INSS	0,00%
A.2	SESI	1,50%
A.3	SENAI	1,00%
A.4	INCRA	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A.7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A.8	FGTS	8,00%
SUBTOTAL		16,80%
GRUPO B		
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B.2	FERIADOS	3,72%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
B.4	13º SALÁRIO	11,01%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B.7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
SUBTOTAL		47,96%
GRUPO C		
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
SUBTOTAL		15,35%
GRUPO D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS		
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO 'A' SOBRE GRUPO 'B'	4,45%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO 'A' SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64%
SUBTOTAL		5,09%
TOTAL		85,20%

Francisco Estevão Damasceno Filho



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210772003

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

FRANCISCO ESTEVÃO DAMASCENO FILHO
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2117926630
 Registro: 352556CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Itaiçaba**
AVENIDA João Correa
 Complemento:
 Cidade: **ITAIÇABA**

Bairro: **Centro**
 UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.403.769/0001-08
 Nº: 298
 CEP: 62820000
 ART Vinculada: CE20210754655

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.500,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA 31 de março

Nº: **S/N**

Complemento: **Rotatória**

Bairro: **São José**

Cidade: **ITAIÇABA**

UF: **CE**

CEP: 62820000

Data de Início: **29/03/2021**

Previsão de término: **30/06/2021**

Coordenadas Geográficas: **-4.681886, -37.824402**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Itaiçaba**

CPF/CNPJ: 07.403.769/0001-08

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
69 - Mensuração > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
19 - 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 de projeto, orçamento e fiscalização do Centro Cultural de Itaiçaba - Ceará.

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

Francisco Estevão Damasceno Filho

FRANCISCO ESTEVÃO DAMASCENO FILHO - CPF: 603.311.063-37

Rosineide do Socorro Silva Rogério

Prefeitura Municipal de Itaiçaba - CNPJ: 07.403.769/0001-08

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\$ 88,78** Registrada em: **31/03/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8214601939**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A89W2
 Impresso em: 31/03/2021 às 13:04:02 por: ip: 177.55.247.36





GOVERNO MUNICIPAL DE

ITAÍÇABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

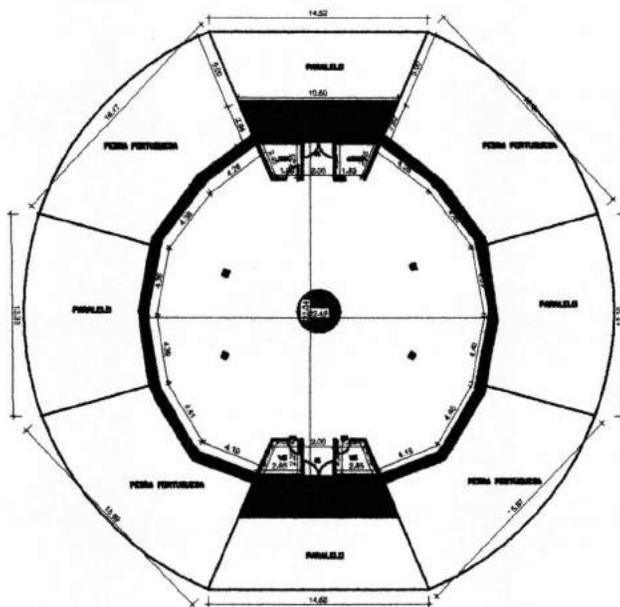


PLANTA BAIXA



RUA 31 DE MARÇO

RUA FRANCISCO MANUEL



RUA 31 DE MARÇO

OBRA/PROJETO: REFORMA DO CENTRO CULTURAL ERIBALDO FÉLIX
CLIENTE/LOCAL: PREFEITURA DE ITAIÇABA-CE
ASSUNTO: PLANTA BAIXA DO CENTRO CULTURAL
RESP.TÉCNICO: FRANCISCO ESTEVÃO DAMASCENO FILHO
ENR CIVIL CRFA-CE 352556 *Francisco Estevão Damasceno Filho*

ÁREA M2: 526.59

ESCALA: 1/500