


		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTA DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DATA : 02/06/2023		BDI : 24,52%		
	LOCAL:		SEDE DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.028,39	1,05	
2	COBERTURA	77.640,51	79,26	
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.289,61	19,69	
		VALOR ORÇAMENTO:	78.668,90	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	19.289,61	
		VALOR TOTAL:	97.958,51	

Noventa e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Um centavos


José Ribamar Alves de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 352649CE

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multipla v.s, ou=26182271000107,
 ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF
 At, ou=JOSE RIBAMAR ALVES DE
 ARAUJO:02871441359
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura
 aqui
 Data: 2023-06-02 10:52:50
 Foxit Reader Versão: 10.0.0


JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:
02871441359

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTA DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DATA : 02/06/2023		BDI : 24,52%
	LOCAL:	SEDE DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15% - 06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	1.028,39	1.028,39
1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	353,40	2,91	1.028,39
2	COBERTURA				1,00	77.640,51	77.640,51
2.1	160189	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTASTICA 3MM	SBC	M2	426,98	116,71	49.832,84
2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	353,40	78,38	27.699,49
2.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	18,00	6,01	108,18
VALOR ORÇAMENTO:						78.668,90	78.668,90
VALOR BDI TOTAL:						19.289,61	19.289,61
VALOR TOTAL:						97.958,51	97.958,51
Noventa e Sete Mil Novecentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Um centavos							


José Ribamar Alves de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 352649CE

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:
 02871441359
 Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO: 02871441359
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipia v5, OU=26182271000107, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023-06-02 10:53:11
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTA DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DATA : 02/06/2023		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	SEDE DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD	
REMOÇÃO DE COBERTA DE FIBROCIMENTO i=5%	353,40	353,40000000	353,40
			353,40

2.1. 160189 - IMPERMEABILIZACAO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTASTICA 3MM (M2)

		QTD	
AREA PLANA	380,78	380,78000000	380,78
ÁREA DE PLATIBANDA	92,40*0,50	46,20000000	46,20
			426,98

2.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		QTD	
TELHA METALICA	353,40	353,40000000	353,40
			353,40

2.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

		QTD	
ANDAIMES	8*1,5*1,5	18,00000000	18,00
			18,00


José Ribamar Alves de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 352649CE

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:
 02871441359

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO: 02871441359
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multispl v5, ou=28182271000107, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO, o=02871441359
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura
 Data: 2023-06-02 10:53:27
 Fossil Reader Versão: 10.0.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTA DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DATA : 02/06/2023	BDI : 24,52%			
LOCAL:	SEDE DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	18,34	1,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	22,92	1,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,91

VALOR SEM ENCARGOS: 2,05

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 2,91


José Ribamar Alves de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE

2.1. 160189 - IMPERMEABILIZACAO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTASTICA 3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I056101	MANTA ASFALTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	SBC	M2	1,1000	22,29	24,52
I002102	PRIMER ASFLATICO VEDACIT A BASE D'AGUA	SBC	L	0,7500	11,61	8,71

TOTAL Material: 33,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099618	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	2,8910	14,58	42,16
I099024	IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	2,3380	17,67	41,31

TOTAL Mão de Obra: 83,47

VALOR SEM ENCARGOS: 72,21

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 116,71

2.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,45	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,45	0,01

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,83	7,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	57,39	66,91

TOTAL Material: 74,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,85

VALOR SEM ENCARGOS: 77,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTA DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DATA : 02/06/2023	BDI : 24,52%			
LOCAL:	SEDE DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:						15,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	15,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,92

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,72	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,21


José Ribamar Alves de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.887,29	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,31

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTA DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DATA : 02/06/2023	BDI : 24,52%			
LOCAL:	SEDE DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL Encargos Complementares: 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS: 13,23

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 18,34

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS: 13,52

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 19,45


José Ribamar Alves de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTA DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DATA : 02/06/2023		BDI : 24,52%		
LOCAL:	SEDE DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
					TOTAL Serviço:	1,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	20,45

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,71	
					TOTAL Especiais:	0,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,71
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,71

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	0,18	
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,18

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	0,29	
					TOTAL Equipamento:	0,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,29

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	0,03	
					TOTAL Equipamento:	0,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	0,03


José Ribamar Alves de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTA DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DATA : 02/06/2023	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	SEDE DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra:						12,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,11

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,24


José Ribamar Alves de Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 352649CE

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
 02871441359

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO: 02871441359
 DN: C=BR, CN=CP-Brazil, OU=IC SOLUTI Multiple v5, OU=202302271050107, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PE A1, CN=JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO, 02871441359
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localizado em: 2023-06-02 10:54:00
 Fonte Reader Versão: 10.0.0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTA DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DATA : 02/06/2023	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	SEDE DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.028,39	100,00 %	100,00 %
			1.028,39	1.028,39
2	COBERTURA	77.640,51	100,00 %	100,00 %
			77.640,51	77.640,51
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.289,61	100,00 %	100,00 %
			19.289,61	19.289,61
		97.958,51	97.958,51	97.958,51
			97.958,51	97.958,51


José Ribamar Alves de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 352649CE

JOSE
 RIBAMAR
 ALVES DE
 ARAUJO:
 02871441359

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR
 ALVES DE ARAUJO:02871441359
 CN: C=BR, O=SEI-Brasil, OU=AC SOLLTI
 Município, CN=26182271000107
 CN=José Ribamar Alves de Araújo:02871441359
 A1: CN=JOSE RIBAMAR ALVES DE
 ARAUJO:02871441359
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: em localização de assinatura
 pdf
 Data: 2023.06.02 10:54:17
 Foxit Reader Versão: 10.0.0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTA DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DATA : 02/06/2023		BDI : 24,52%		
LOCAL:	SEDE DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,32	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,14	6,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,80	16,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,25	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,53
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,82	9,82

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31	6,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,73	6,64

Horista = 114,15%

Mensalista = 70,96%

A + B + C + D


José Ribamar Alves de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTA DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DATA : 02/06/2023		BDI : 24,52%		
LOCAL:	SEDE DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


José Ribamar Alves de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO NA COBERTA DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA	DATA : 02/06/2023		BDI : 24,52%		
LOCAL:	SEDE DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Dias 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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
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	8,58	3,55

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D


José Ribamar Alves de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE

JOSE RIBAMAR
ALVES DE
ARAÚJO:
02871441359

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiple v5, OU=26182271000101, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-06-02 10:56:56
Foxit Reader Versão: 10.0.0



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

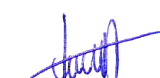
- MEMORIAL DESCRITIVO
- PLANTAS
- ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

OBJETO: SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COBERTA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE

LOCALIZAÇÃO: ITAITINGA/CE.

ITAITINGA/CE
JUNHO/2023

Rua Jonas Alves Barbosa, S/N , Centro – CEP: 61.880-000
CNPJ: 41.545.112/0001-05 – Fone/Fax: (85) 3377-1272 – Itaitinga-CE


José Ribamar Alves de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE



**ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

1. OBJETO:

Este documento é um memorial básico da execução dos serviços, no ato da entrega da Ordem de Serviço será disponibilizado uma versão completa deste, este documento tem por objetivo a SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COBERTA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE na Sede do Município de Itaitinga/CE.

2. INTRODUÇÃO

Esta especificação engloba as obrigações da empresa executora, doravante designada como CONTRATADO; serviços estes que foram contratados pela Câmara Municipal de Itaitinga/CE, doravante designada de CONTRATANTE, no que se refere às Especificações e Normas de Execução do serviço, localizado na Sede deste município, conforme padronização estabelecida pela contratante e também em perfeita observância e obediência as normas e instruções estabelecidas pela ABNT.

3. FISCALIZAÇÃO

A Contratante manterá, na obra, engenheiro, devidamente credenciado e autorizado a exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, acompanhamento, controle e fiscalização da execução dos serviços necessários à construção objetivada, constituindo a entidade que doravante será denominada de FISCALIZAÇÃO.

4. ASPECTOS GERAIS

Ficará o Contratado obrigado a demolir e a refazer os trabalhos rejeitados, logo após a correspondente notificação da Fiscalização, devidamente registrada no Livro de Ocorrências da obra; sendo de inteira responsabilidade do Contratado os ônus decorrentes desta providência. Fazem parte integrante deste Caderno de Encargos, independentemente de transcrição, todas as Normas (NB's) da A.B.N.T. relacionadas com os trabalhos e serviços abrangidos por este Caderno de Encargos, assim como os que constituem objeto do correspondente Contrato e/ou ainda, constantes da sua correspondente Planilha Orçamentária. Serviços mais específicos e particulares, porventura não descritos nesta Especificação, serão fornecidas em anexo.

5. CONTRATO: DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas Especificações, primeiramente, deverá ser consultada a Fiscalização. Qualquer divergência entre a Planilha Orçamentária e as Especificações de projeto, prevalecerão estas últimas. Em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este último.



**ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

6. REGISTRO DA OBRA EM ÓRGÃOS COMPETENTES

O Contratado deverá obter todas as licenças da obra e suas eventuais e necessárias renovações, junto aos órgãos competentes, ou seja, deverá atender as determinações do CREA, entre outros, notadamente ao que se relaciona com a colocação de placas no local da obra, contendo os nomes dos responsáveis pela construção, licenças, alvará de construção da obra, etc.

7. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE SEGURANÇA

Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentadora NR-18, e posteriormente a qualquer outra Norma que venha a substituí-la ou modificá-la.

8. MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

A não ser, quando especificados, todos os materiais a empregar serão todos nacionais, de primeira qualidade e satisfarão rigorosamente as condições estipuladas e/ou impostas em projeto e obedecerão às normas impostas pela A.B.N.T. e as constantes nestas especificações. Se houver as citações "primeira qualidade" e/ ou "similar" significa que quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo insumo, o Contratado deverá sempre utilizar a de qualidade superior. Será proibido manutenção no canteiro de obra, de materiais, anteriormente rejeitados pela Fiscalização ou que estejam em desacordo com essas especificações. Na necessidade de substituição de algum material por outro equivalente, esta operação só poderá ser efetivada após a autorização da Fiscalização, devidamente registrada no Livro de Ocorrências da obra.

9. SISTEMA CONSTRUTIVO

9.1 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

COBERTA

Aplicação de Manta Asfáltica

Impermeabilização com manta asfáltica polimérica nas áreas descobertas, impermeabilizadas com manta asfáltica, Classe B, duas camadas tipo II, e=3mm e e=4mm: Ensaio e especificações segundo NBR 9952/14. A preparação do substrato e a regularização devem ser executados de acordo conforme a metodologia a seguir:



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

Metodologia de Aplicação

- Limpar o substrato, retirando os restos de massa, poeira, agregados soltos, etc, com o auxílio de uma espátula (se necessário). Varrer para a retirada do pó, evitando-se assim que a poeira isole o substrato.
- Após a área ser limpa e preparada, o trânsito de pessoas e carrinhos de mão para realização de outros serviços deverá ser evitado.

Remoção de Telha de Fibrocimento

Será removida todas telhas danificadas da cobertura, para instalação de novo telhado.

Telha Metálica

Telhas de aço galvanizado, tipo sanduíche:

O telhado do prédio (onde o projeto indicar), deve ser executado com telhas de aço galvanizado, espessura 0,5 mm, trapezoidal 25, tipo sanduiche, com e cumeeiras próprias para o tipo de telha [trapezoidal 25], com 0.5 mm de espessura, de primeira linha de qualidade, fixadas com parafusos, arruelas e conjunto de vedação, que propiciem um plano perfeito e alinhado, com encaixes precisos e recobrimentos que atendam às exigências das Normas Técnicas. Os espaços entre as terças não poderão ultrapassar a medida/intervalo de 1,20 m/1,50 m. A inclinação do telhado (i %) deverá obedecer a indicada no projeto. As especificações seguem a baixo:

Telha Trapezoidal
AT 25/1020 | NBR 14.514

SOBRECARGAS (Kg/m²)

ESPESSURA (mm)	Nº DE APOIOS	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)									
		1.000		1.250		1.500		1.750		2.000	
		F	C	F	C	F	C	F	C	F	C
0,43	---	267	267	171	171	119	114	-	-	-	-
	---	267	267	171	171	119	119	-	-	-	-
	---	334	334	214	214	148	148	109	109	-	-
0,50	---	309	309	198	198	137	132	101	-	-	-
	---	309	309	198	198	137	137	101	101	-	-
	---	386	386	247	247	172	172	126	126	-	-
0,65	---	403	403	258	258	179	172	132	108	-	-
	---	403	403	258	258	179	179	130	132	101	101
	---	504	504	323	323	224	224	165	165	126	126

(F) Fechamento (C) Cobertura

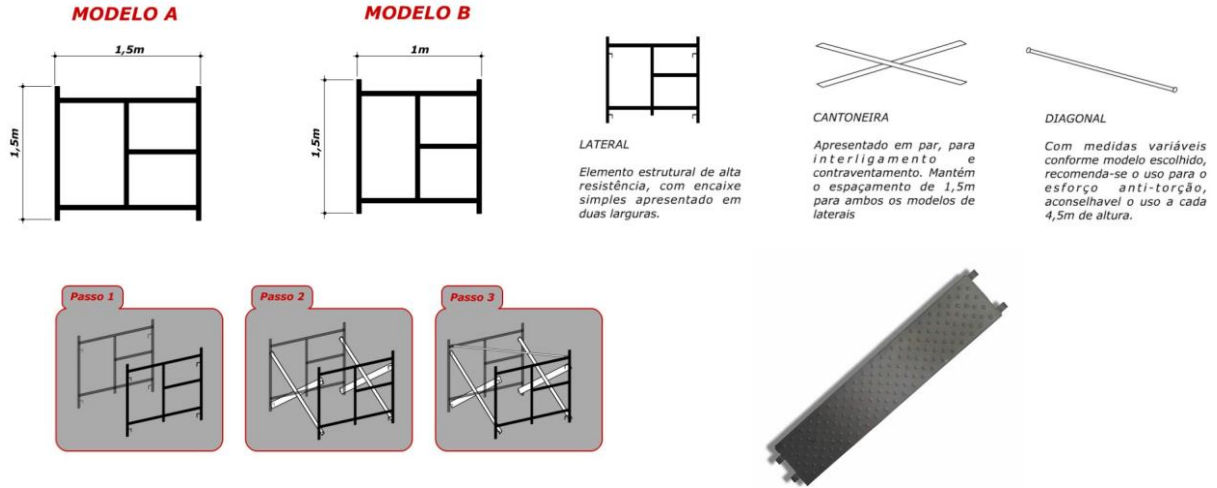
José Ribamar Alves de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

Sistema de Andaime

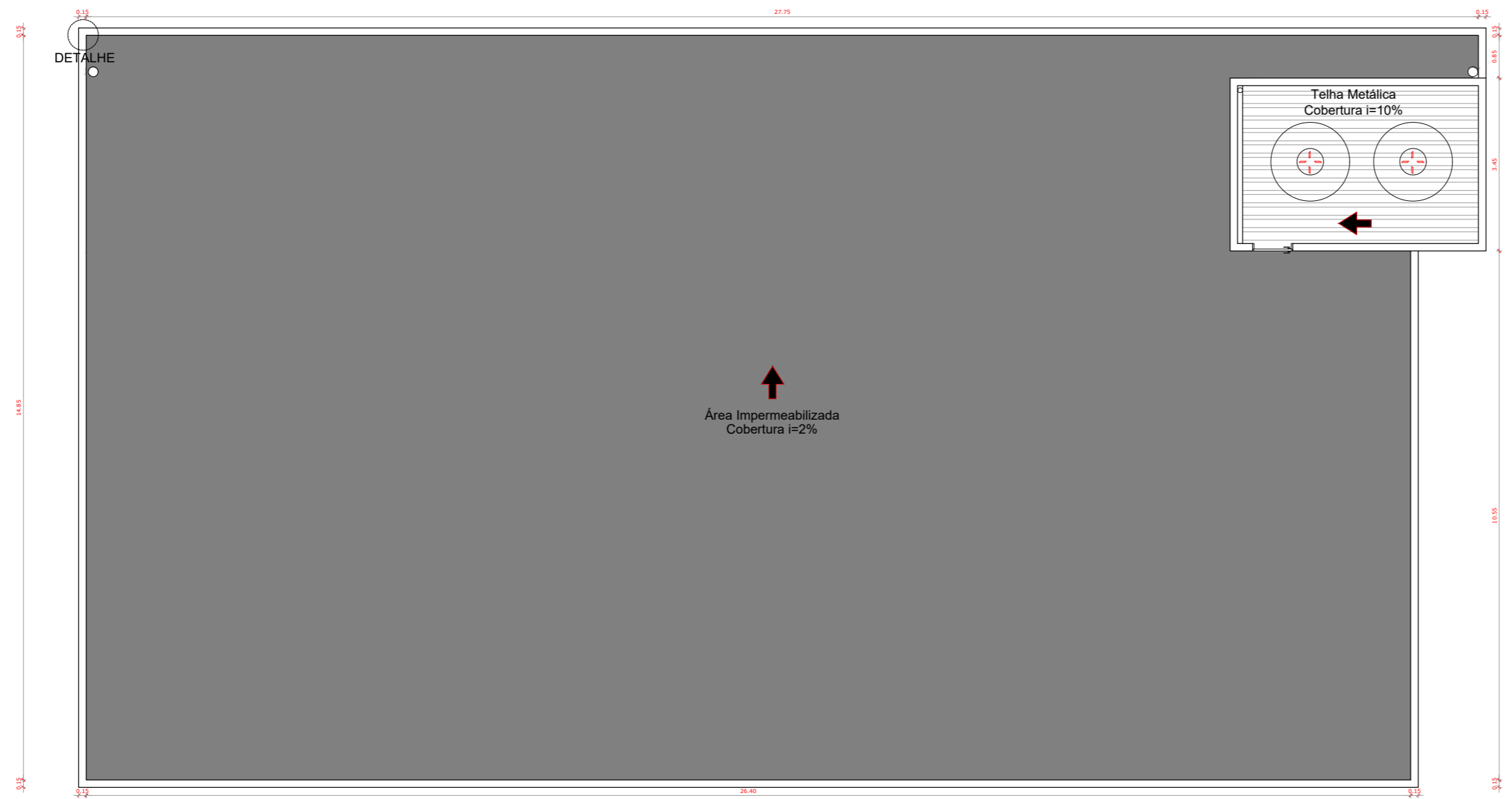
O sistema de elevação dos colaboradores será por meio de andaime com 8 (oito) lances de 1,5 m x 1,5 m, conforme figura ilustrativa abaixo, definindo sistema de montagem:



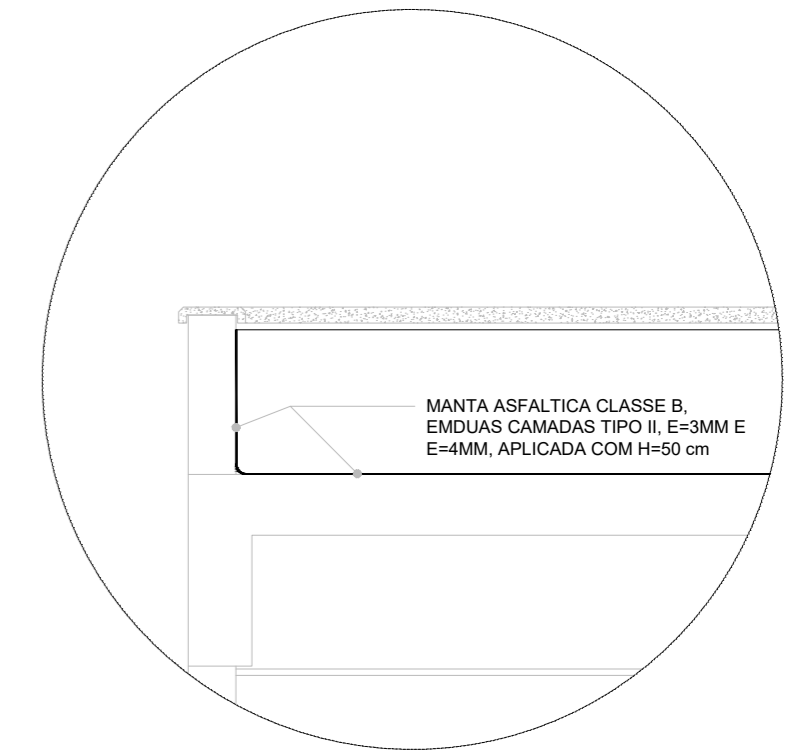
JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:
02871441359

Assinado digitalmente por JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiplo V5, OU=25192271000107, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO:02871441359
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-06-02 10:55:47
Foxit Reader Versão: 10.0.0

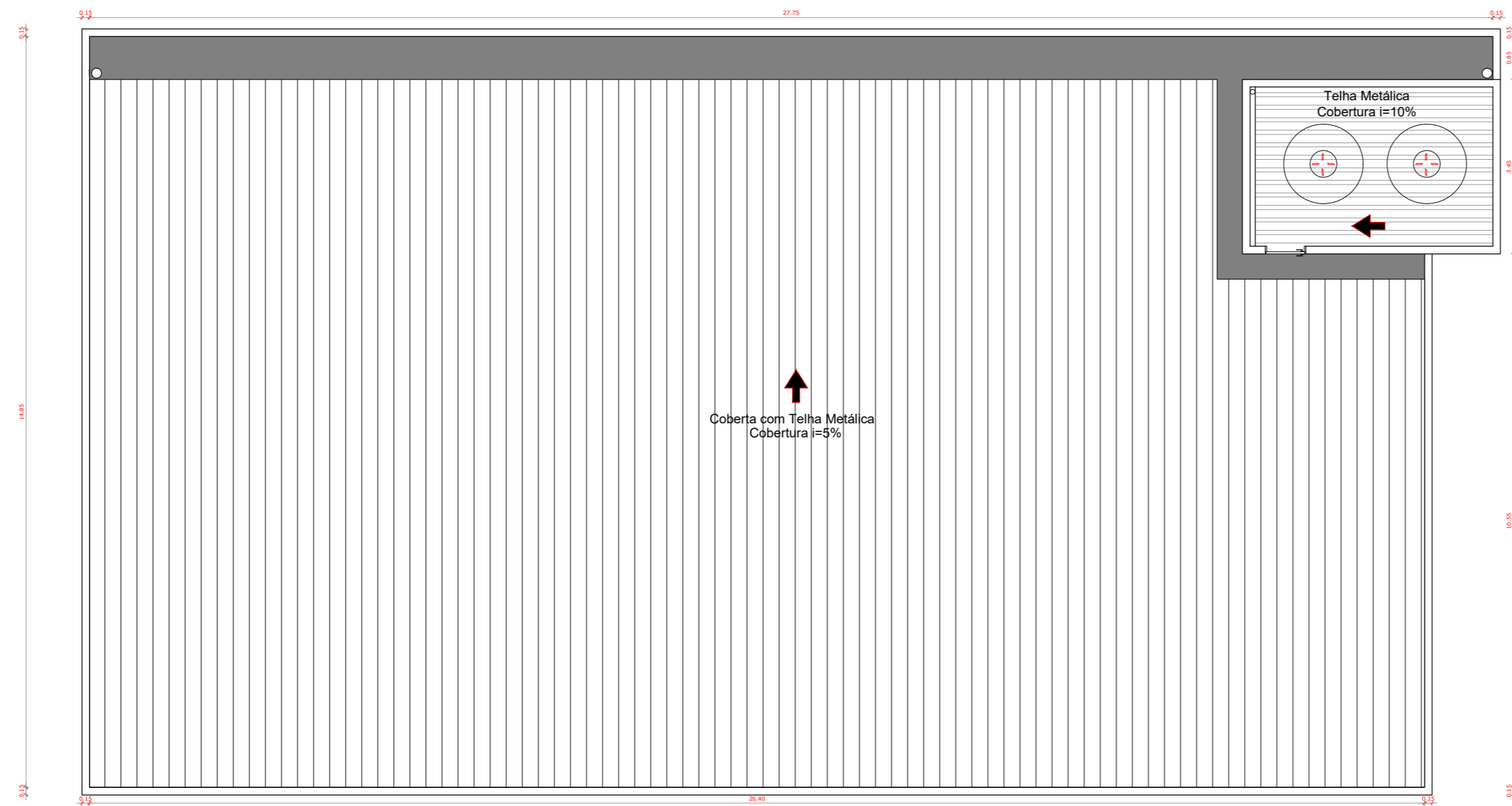
José Ribamar Alves de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE



01 PLANTA DE COBERTA - ÁREA DE MANTA
ESCALA 1/75



03 DETALHE DE APLICAÇÃO DE MANTA
ESCALA 1/75



02 PLANTA DE COBERTA - ÁREA DE TELHA
ESCALA 1/75



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO - UF:	SEDE DO MUNICÍPIO
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
AUTORES DO PROJETO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
	 José Ribamar Alves de Araújo RESP. TÉCNICO Engenheiro Civil CREA/CE 352649CE
DLFO	CREA
	RA

PROJETO BÁSICO			
PROJETO BÁSICO		DESCRIÇÃO	
COORDENAÇÃO ENGENHARIA		PLANTA BAIXA - COBERTA	
ÁREA DO TERRENO: 600,00 m²		DETALHE	
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.200,00 m²	REVISÃO: R0	ESCALA: 1:100	PRANCHA: PB
DESENHO		DATA EMISSÃO: 2023	01/01



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231222892

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0619845287**

Registro: **352649CE**

Empresa contratada: **J. A. DE ARAUJO LIMA - ME**

Registro : **0010478531-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **41.545.112/0001-05**

AVENIDA CEL. VIRGILIO TARVORA

Nº: **325**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITAITINGA**

UF: **CE**

CEP: **61880000**

Contrato: **05.08.01/2023**

Celebrado em: **10/05/2023**

Valor: **R\$ 15.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JONAS ALVES BARBOSA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITAITINGA**

UF: **CE**

CEP: **61880000**

Data de Início: **11/05/2022**

Previsão de término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-3.975122, -38.519072**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **41.545.112/0001-05**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
18 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	un
53 - Execução de reparo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

5. Observações

SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COBERTA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE.

6. Declarações

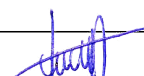
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima


José Ribamar Alves de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
ARAÚJO: 02871441359

JOSE RIBAMAR ALVES DE ARAUJO - CPF: 028.714.413-59

Local _____ de _____ data _____

MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CAMARA MUNICIPAL - CNPJ: 41.545.112/0001-05

9. Informações

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b7w75
Impresso em: 13/06/2023 às 07:11:02 por: , ip: 200.25.49.83





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

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231222892**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **12/06/2023**

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

Nosso Número: **8216266909**


José Ribamar Alves de Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE 352649CE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b7w75
Impresso em: 13/06/2023 às 07:11:02 por: , ip: 200.25.49.83

