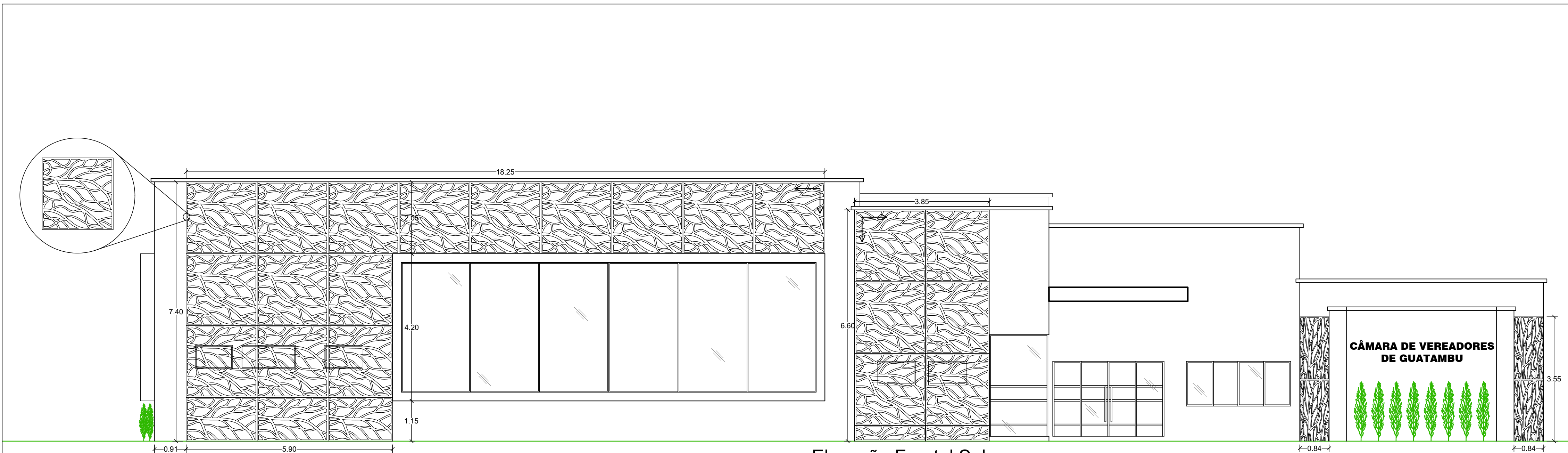
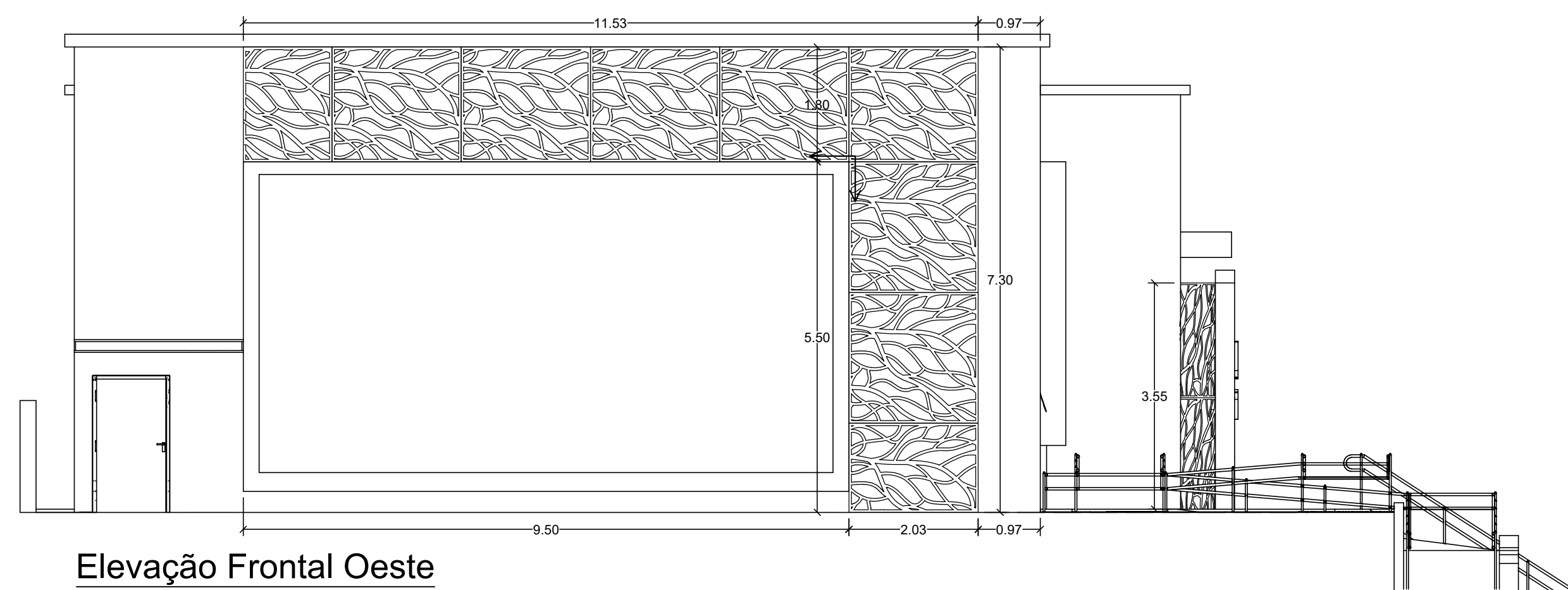




Elevação Frontal Sul

Escala 1:75

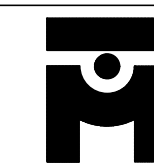


Elevação Frontal Oeste

Escala 1:75

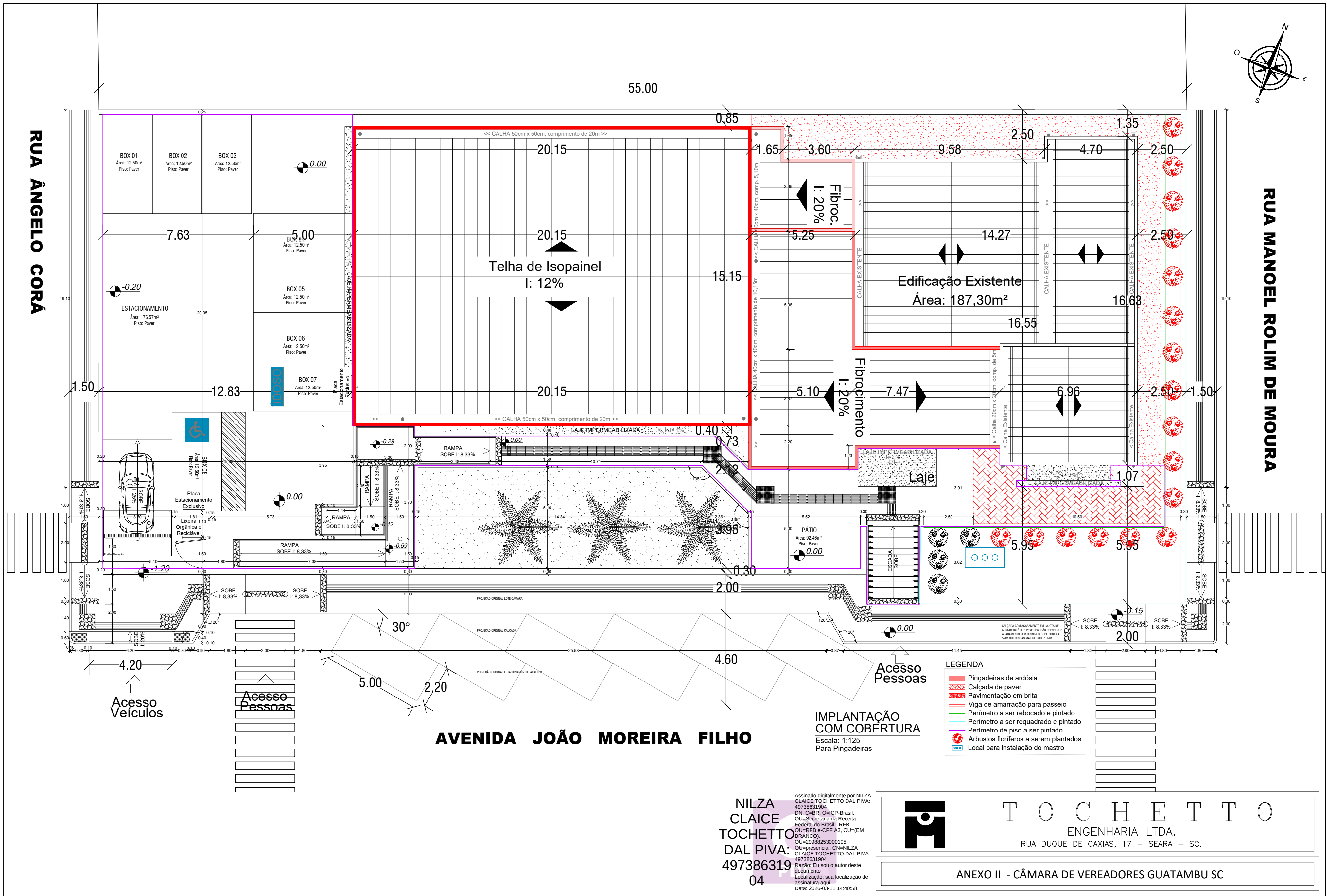
NILZA
CLAICE
TOCHETTO
DAL PIVA:
4973863190
4

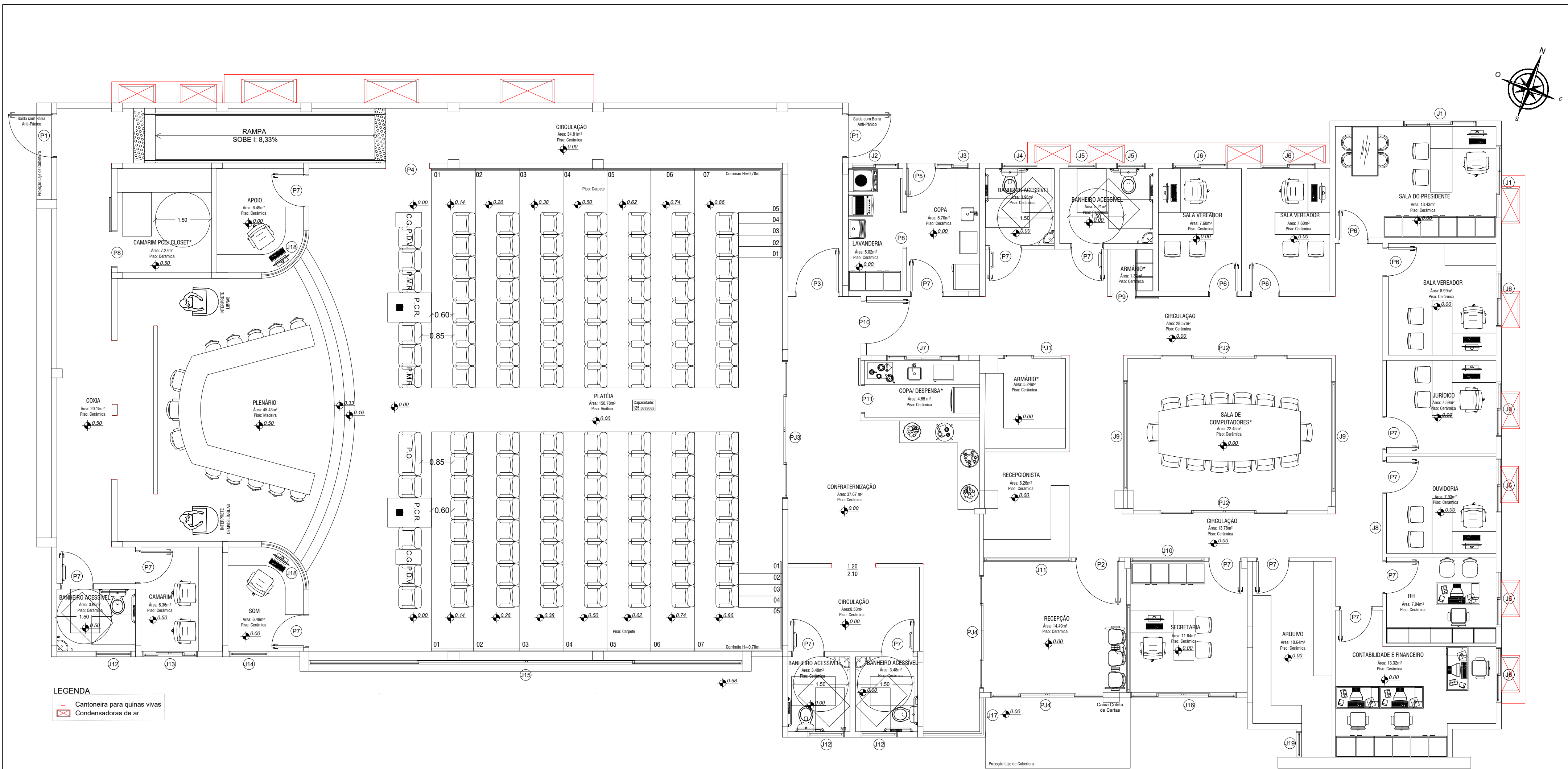
Assinado digitalmente por NILZA
CLAICE TOCHETTO DAL PIVA:
4973863190
DN: C=BR, O=CP-Brasil,
OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF
A3, OU=SEM BRANCO,
OU=2988253000105,
OU=presencial, CN=NILZA
CLAICE TOCHETTO DAL PIVA:
4973863190
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: aqui localização de
assinatura aqui
Data: 2026-03-11 14:41:21



T O C H E T T O
ENGENHARIA LTDA.
RUA DUQUE DE CAXIAS, 17 - SEARA - SC.

ANEXO I - CÂMARA DE VEREADORES GUATAMBU SC



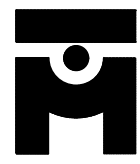


LEGENDA
L Cantoneira para quinas vivas
Condensadoras de ar

PLANTA BAIXA CÂMARA DE VEREADORES
PARA CANTONEIRAS EM QUINAS VIVAS E PROTETOR EXTERNO PARA
CONDENSADORAS DE AR
Área Total: 615,91m²
Escala: 1:75

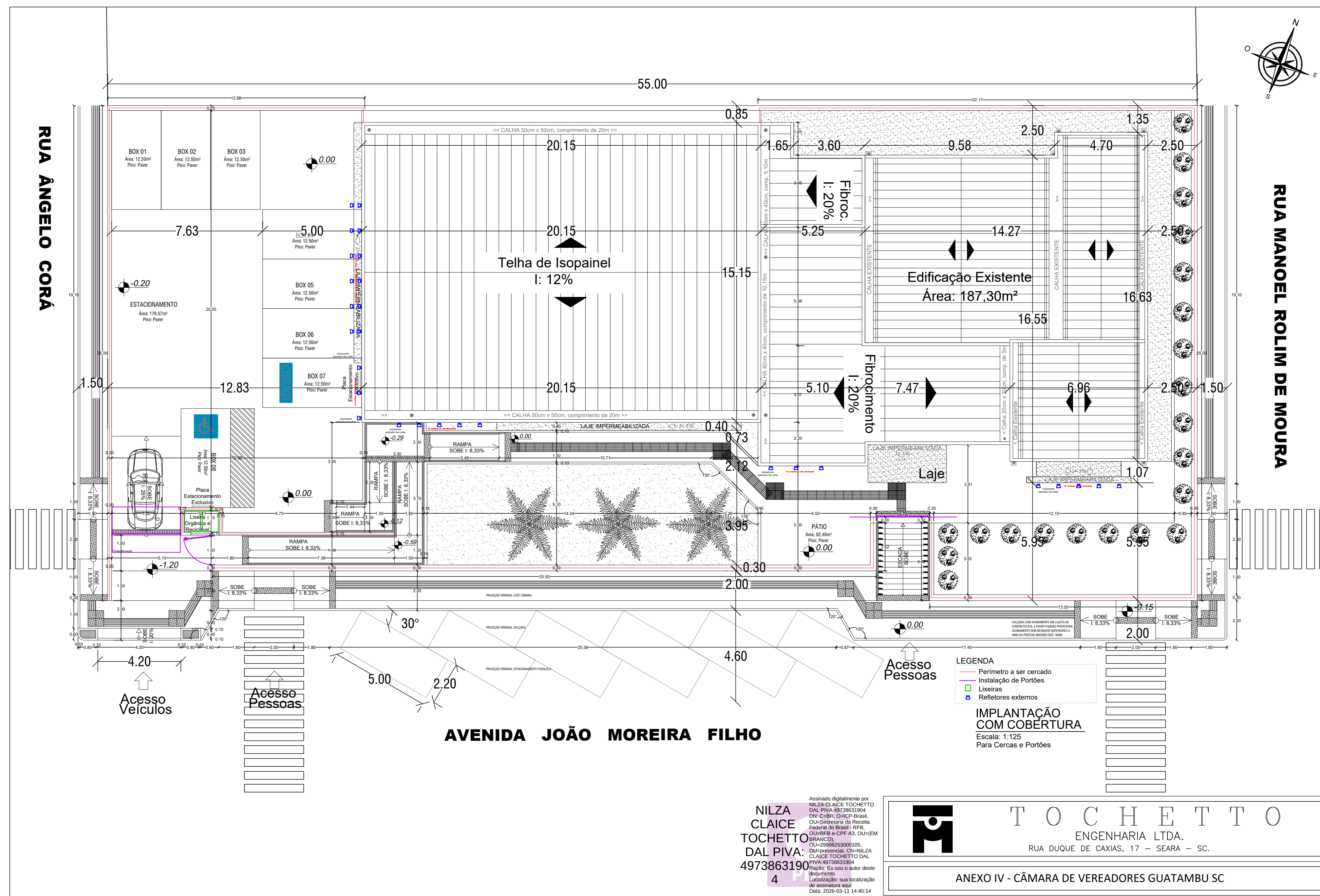
NILZA
CLAICE
TOCHETTO
DAL PIVA:
497386319
04

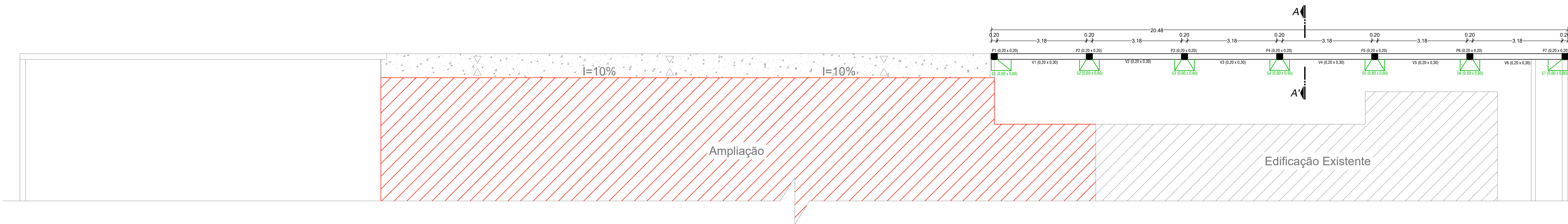
Assinado digitalmente por NILZA
CLAICE TOCHETTO DAL PIVA:
49738631904
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFEB
e-CPF A3, OU=EM BRANCO,
OU=20885330000000,
OU=presencial, CN=NILZA
CLAICE TOCHETTO DAL PIVA:
49738631904
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Data: 2025-03-11 14:40:38



TOCHETTO
ENGENHARIA LTDA.
RUA DUQUE DE CAXIAS, 17 - SEARA - SC.

ANEXO III - CÂMARA DE VEREADORES GUATAMBU SC





Forma Locação Sapatas/Pilotis/Vigas - Muro 04
Escala: 1 : 75

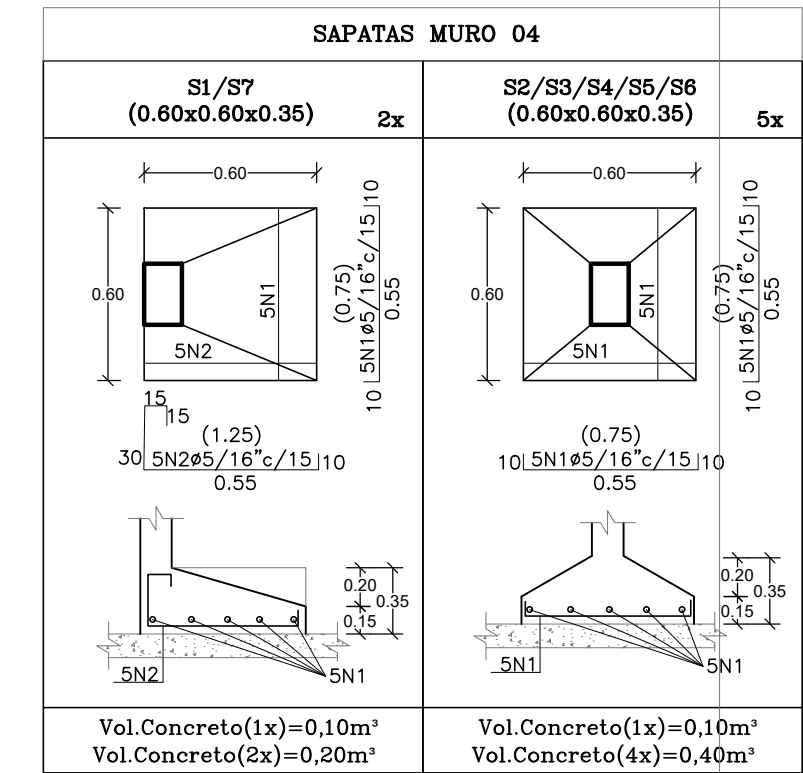


TABELA DE FERROS SAPATAS				
N	Ø	Quant.	Comp. Unit. (m)	Comp.Total (m)
1	5/16"	60	0.75	45.00
2	5/16"	10	1.25	12.50

RESUMO DOS MATERIAIS SAPATAS		
Ø	Comp.Total (m)	Peso (Kg) +10%
5/16"	57.50	25.00
TOTAL (Kg)		25.00
Volume de Concreto 25MPa (m³)		0,60 m³

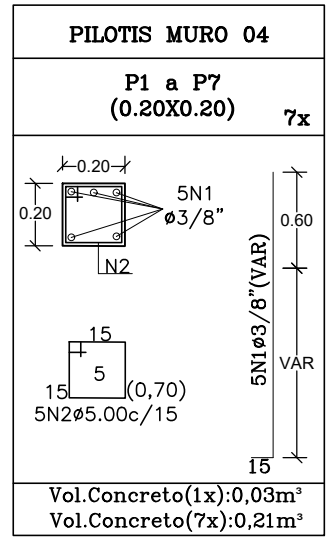


TABELA DE FERROS PILOTIS				
N	Ø	Quant.	Comp. Unit. (m)	Comp.Total al (m)
1	3/8"	35	1.45	50.75

RESUMO DOS MATERIAIS PILOTIS		
Ø	Comp.Total (m)	Peso (Kg) +10%
3/8"	50.75	34.00
TOTAL (Kg)		34.00
Volume de Concreto 25MPa (m³)		0,21 m³

DETALHAMENTO - VIGAS BASE MURO 04

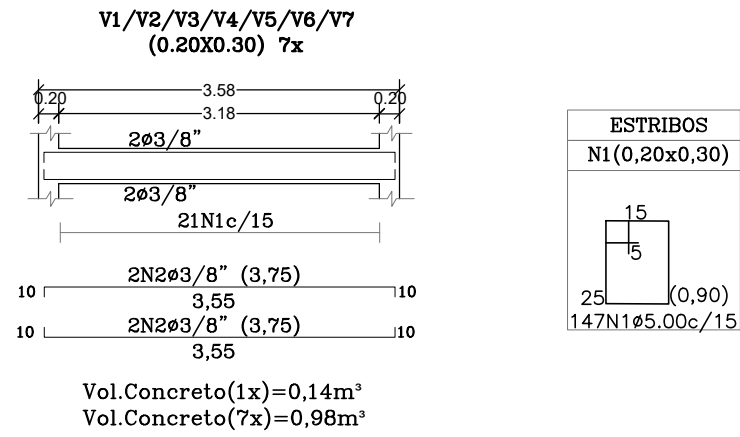
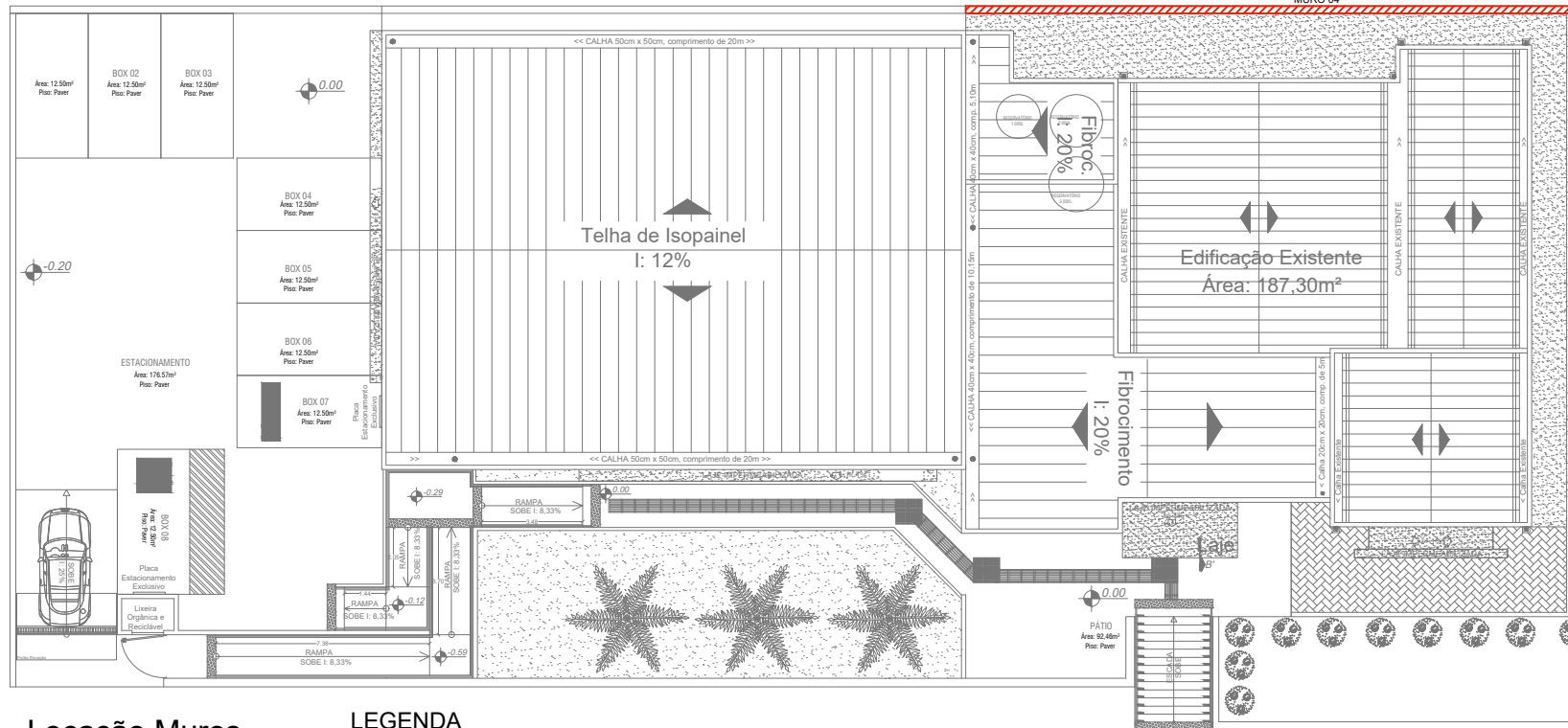


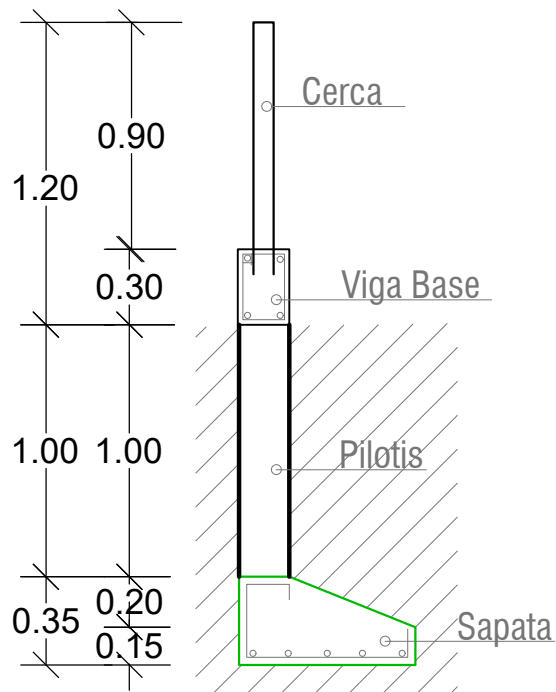
TABELA DE FERROS VIGAS				
N	Ø	Quant.	Comp. Unit. (m)	Comp.Total (m)
1	5.0	147	0.90	132.30
2	3/8"	28	3.75	105.00

RESUMO DOS MATERIAIS VIGAS		
Ø	Comp.Total (m)	Peso (Kg) +10%
5.0	132.30	22.00
3/8"	105.00	71.00
TOTAL (Kg)		93.00
Volume de Concreto 25MPa (m³)		0,98 m³



Locação Muros
Escala: S/E

LEGENDA
Muro 04



Corte AA'
Escala: 1 : 30

ANEXO V

TOCHETTO
ENGENHARIA LTDA.
RUA DUQUE DE CAXIAS, 17 - SEARA - SC.

ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NILZA CLAICE TOCHETTO
DAL PIVA: 49738631904

CONTEÚDO
- Forma de Locação Muro 04
- Corte AA'
- Detalhamento Sapatas/Pilotis
- Detalhamento Vigas Base

ESCALA
INDICADA

DATA
Setembro/2025

DESENHO
Sabrina D.

PRANCHA
MURO/04

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETALHE DECORATIVO PARA FACHADA CONFECCIONADO EM CHAPAS DE ACM 3 MM (ALUMÍNIO COMPOSTO) PRETO, COM RECORTE ARTÍSTICO DE ALTA PRECISÃO, FIXAÇÃO EM DUPLA FACE DE ALTA PERFORMANCE TIPO VHB OU SIMILAR SOBRE ESTRUTURA DE PERFS METÁLICOS GALVANIZADOS AUXILIARES - INSTALAÇÃO NO LOCAL, SOLICITADO COM MEDIDAS E DETALHES PRÉ APROVADOS PELO CONTRATANTE E DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO A QUESTÃO DE MEDIDAS COMPATÍVEIS A INSTALAÇÕES.	M2		691,62	703,12
SICRO	SICRO 04/2025 M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3 mm	M²	1,15	179,57	179,57
SINAPI-I	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,01	426,29	426,29
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1,3	57,96	60,38
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,5	51,12	51,12
SUDECAP	SUDECAP 04/2025 83.41.04	FITA DUPLA FACE TRANSFERIVEL VHB12MMX20M UNITARIO 3M OU EQUIVALENTE	UND	0,4	49,90	49,90
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	33,60	35,93
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	26,60	28,35
Composição	SICRO 04/2025 1400976	Corte a plasma CNC em chapa com espessura de 6,3 a 10 mm	M	20	6,06	6,06
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	32,00	34,28
SINAPI-I	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	12	1,32	1,32
Composição	SICRO 04/2025 1400976	Corte a plasma CNC em chapa com espessura de 6,3 a 10 mm	M		6,06	6,06
SICRO	M1795	Oxigênio	m3	0,11799	23,26	23,26
SICRO	E9205	Equipamento de corte a plasma CNC - 12000 x 5500 mm - 19,5 kW	Unidade	0,0101574	174,37	174,37
SICRO	E9754	Grupo gerador - 68 kVA	UN	0,0101574	78,10	78,10
SICRO	P9801	Ajudante	h	0,0203149	20,11	20,11
SICRO	M0641	Capa do bico para corte a plasma CNC - 130A	un	0,00006	1.542,26	1.542,26
SICRO	M0639	Bico para corte a plasma CNC - 130A	un	0,00063	132,65	132,65
SICRO	M0644	Eletrodo para corte a plasma CNC - 130A	un	0,00063	127,43	127,43
SICRO	M0642	Capa do bocal para corte a plasma CNC - 130A	un	0,00007	777,62	777,62
SICRO	M0640	Bocal para corte a plasma CNC - 130A	un	0,00017	125,73	125,73
SICRO	M0643	Distribuidor de gás para corte a plasma CNC - 130A	un	0,00008	209,27	209,27
SICRO	M0645	Tubo de água para corte a plasma CNC - 130A	un	0,00006	197,37	197,37
Composição	02	PINGADEIRA 20 CM LARGURA, COM PEDRA ARDOSIA INSTALADA COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		73,98	76,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	24,86	26,47
SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005	781,31	799,05
SUDECAP	SUDECAP 04/2025 82.59.05	SOLEIRA E PEITORIL DE ARDOSIA E= 2CM	M²	0,25	125,20	125,20
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,21	39,07	41,83
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398	37,84	40,60
Composição	03	CANTONEIRAS PARA PROTEÇÃO DE QUINAS VIVAS H=2,10M, COM PERFIL EM AÇO CARBONO NA COR BRANCA, FIXADAS COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		53,71	54,91
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	1,05	33,37	33,37
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	0,04	14,08	14,69
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,04	12,15	12,29
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,05	17,36	17,36
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	33,49	35,83
Composição	04	PROTETOR EXTERNO PARA CONDENSADORA DE AR 60.000BTUS, MODELO BRISE HORIZONTAL COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.092,26	2.118,62
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	4,032	8,70	8,70
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,2925	28,09	28,09
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	16	2,90	2,90
SINAPI-I	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	28,125	24,87	24,87
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	9,1035	33,39	33,39
SINAPI-I	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	4,167	48,66	48,66
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	4,6305	53,78	53,78
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	6,3	14,08	14,69
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,6	12,15	12,29
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	26,60	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	33,60	35,93
Composição	05	GRADIL DE METAL VERTICAL H=1,30M, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 A CADA 1,20M, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA - SOBRE OS MUROS 01, 03 E 04.	M		1.240,24	1.266,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	11,7	19,11	19,11
SINAPI	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	0,6	155,61	161,64
SINAPI-I	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	2	48,66	48,66
SINAPI-I	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,1	112,81	112,81
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	14	14,08	14,69
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	28	12,15	12,29
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4	2,90	2,90
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15	26,60	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,85	33,60	35,93

Composição	06	EXECUÇÃO E ACABAMENTO DE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE CERCA (MURO 04 - FUNDOS)	UN		4.855,80	4.965,86
SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,81	102,74	107,39
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,126	257,74	264,68
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25	16,92	17,41
SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,6	862,11	864,91
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3	98,81	102,98
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22	21,85	22,74
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71	14,60	14,96
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,98	824,44	826,03
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34	11,03	11,15
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,21	745,52	748,78
SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	14	49,64	51,78
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	14	4,22	4,40
SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14	11,38	11,83

Composição	07	PROTECTOR EXTERNO PARA CONDENSADORA DE AR ATÉ 12.000BTUs, MODELO BRISE HORIZONTAL COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.011,71	1.026,77
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,792	8,70	8,70
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,13	28,09	28,09
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8	2,90	2,90
SINAPI-I	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	12,5	24,87	24,87
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	4,046	33,39	33,39
SINAPI-I	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,852	48,66	48,66
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,058	53,78	53,78
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	4	14,08	14,69
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	8	12,15	12,29
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	26,60	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	33,60	35,93

Composição	09	PORTÃO 01 FL DE GIRO EM GRADIL METÁLICO VERTICAL H MÉDIA=1,80M, ACOMPANHANDO A ALTURA DAS CERCAS SOBRE O MURO, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 NAS EXTREMIDADES, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		1.723,38	1.759,91
SINAPI-I	552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	16,2	19,11	19,11
SINAPI	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	0,85	155,61	161,64
SINAPI-I	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	2,76	48,66	48,66
SINAPI-I	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,52	112,81	112,81
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	19	14,08	14,69
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	39	12,15	12,29
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8	2,90	2,90
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,95	26,60	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95	33,60	35,93

Composição	10	PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL METÁLICO VERTICAL DIMENSÕES 3,50M X 2,70M, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 A CADA 1,50M E NAS EXTREMIDADES, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. INCLUSO AUTOMATIZADOR BASCULANTE COM BRAÇO ARTICULADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		9.256,69	9.294,12
SINAPI	SINAPI 08/2025 37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M²	9,5	739,33	739,33
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	20	14,08	14,69

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	20	12,15	12,29
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6	26,60	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	33,60	35,93
Composição	ORSE 05/2025 3826	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 2CV	UN	1	917,28	918,84
SEDOP	SEDOP 02/2025 D00487	Braço articulado e punho	UND	1	484,01	484,01

Composição	ORSE 05/2025 3826	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 2CV	UN		917,28	918,84
ORSE	3022	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 2CV	un	1	872,16	872,16
ORSE	3025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	cj	4	3,37	3,37
ORSE	2436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5	19,02	19,02
ORSE	20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,03	12,00	12,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	43,53	46,65

Composição	11	PÓRTICO METÁLICO PARA ACESSO DE PEDESTRES. DIMENSÕES EXTERNAS: 1,50M X 2,42M, DIMENSÃO DA SEÇÃO DOS ELEMENTOS (VIGAS E PILARES) 0,22M X 0,40M, PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		8.870,77	9.033,35
SINAPI-I	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	500	11,23	11,23
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,67	28,43
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	48,06	51,43
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	7,86	14,08	14,69
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	15,72	12,15	12,29
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8	2,90	2,90
SINAPI	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	26	105,13	110,59

Composição	08	PÓRTICO METÁLICO PARA ACESSO DE VEÍCULOS. DIMENSÕES EXTERNAS: 3,85M X 2,92M, DIMENSÃO DA SEÇÃO DOS ELEMENTOS (VIGAS E PILARES) 0,22M X 0,40M, PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		13.656,93	13.918,75
SINAPI-I	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	754	11,23	11,23
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,67	28,43
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	48,06	51,43
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	12,01	14,08	14,69
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	24,02	12,15	12,29
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8	2,90	2,90
SINAPI	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	41	105,13	110,59

Composição	13	PORTÃO 02 FLS DESLIZANTE, AUTOMATIZADO COM 2 CONTROLES PARA ABERTURA, EM GRADIL METÁLICO VERTICAL H MÉDIA=1,50M, ACOMPANHANDO A ALTURA DAS CERCAS SOBRE O MURO, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 NAS EXTREMIDADES, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. INCLUSO FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		2.271,23	2.285,47
SINAPI	SINAPI 08/2025 37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M²	1,55	786,54	786,54
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	6,25	14,08	14,69
SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,25	12,15	12,29
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	26,60	28,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	33,60	35,93
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,5	213,62	217,68
Composição	ORSE 05/2025 3826	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 2CV	UN	0,75	917,28	918,84

Composição	14	LIXEIRA DE 240L PEAD, COR A DEFINIR, COM RODINHAS, PEDAL E SISTEMA ANTIFURTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		871,00	880,29
ORSE	ORSE 05/2025 14009	Lixeira de plástico capacidade 240 Lt com tampa e rodinhas	UND	1,05	500,00	500,00
SINAPI	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	0,1	820,33	822,53
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,09	66,57	70,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	33,87	36,22
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	24,86	26,47
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	50,83	50,83
ORSE	ORSE 05/2025 689	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 4,8mm, dim.: 18mm x 33mm, peso 0,43 kg/m	M	4	19,74	19,74

Composição	15	INSTALAÇÃO DO COMANDO E BOMBA D'ÁGUA PARA CISTERNA, FIAÇÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZADOR DE COMANDO VERDE E VERMELHO, CHAVE SELETORA, BÓIA ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DA BOMBA (EXCLUSO A BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		5.289,06	5.342,25
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	12,40	12,86
SINAPI-I	41476	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1	156,88	156,88
Composição	ORSE 05/2025 13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	20	77,35	77,35

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	103,43	105,74
Composição	ORSE 05/2025 5023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	50	10,77	10,77
Composição	ORSE 05/2025 3836	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UN	1	414,30	414,30
SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	138,65	139,17
SINAPI	106299	RELE TÉRMICO 32 A 40 A PARA 220 V OU 22 A 32 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1	252,04	259,84
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,86	12,03
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,86	12,03
SEINFRA-CE 10/2023	SEINFRA-CE 10/2023 17407	SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V	UND	2	60,65	60,65
SINAPI-I	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	48,46	48,46
Composição	ORSE 05/2025 817	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN	2	151,59	151,59
SIURB 01/2025	SIURB 01/2025 53281	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES - 10 A	UND	1	34,94	34,94
SEINFRA-CE 10/2023	SEINFRA-CE 10/2023 19584	BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COGUMELO	UND	1	76,78	76,78
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	4,37	4,48
Composição	ORSE 05/2025 8466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	M	10	8,85	8,85
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	M	50	1,37	1,37
Composição	ORSE 05/2025 3837	Conector borne SAK 6,0mm	UN	10	21,56	21,56
Composição	ORSE 05/2025 8358	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	M	2	59,65	59,65
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16	8,72	9,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04	33,70	36,07
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04	26,21	27,97
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	27,23	29,03
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5	0,37	0,37
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2	4,29	4,29
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15	43,53	46,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,86	26,47

Composição	ORSE 05/2025 13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN		77,35	77,35
ORSE	1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2	0,88	0,88
ORSE	13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1	58,60	58,60
ORSE	2436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5	19,02	19,02
ORSE	6111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3	14,58	14,58
ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5	3,83	3,83
ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,98	3,98

Composição	ORSE 05/2025 5023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M		10,77	10,77
ORSE	3804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1	5,80	5,80
ORSE	2436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,12	19,02	19,02
ORSE	6111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12	14,58	14,58
ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,12	3,98	3,98
ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,12	3,83	3,83

Composição	ORSE 05/2025 3836	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UN		414,30	414,30
ORSE 05/2025	3032	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1	368,60	368,60
ORSE	2436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	2	19,02	19,02
ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	2	3,83	3,83

Composição	ORSE 05/2025 817	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	UN		151,59	151,59
ORSE 05/2025	1689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4	0,96	0,96
ORSE 05/2025	2600	Bóia elétrica para reservatório inferior	un	1	37,50	37,50
ORSE 05/2025	392/SINAPI	Abracadadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	un	2	1,38	1,38
ORSE 05/2025	1870/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	2	1,90	1,90
ORSE 05/2025	2436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	1	19,02	19,02
ORSE 05/2025	2673/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	m	4	4,19	4,19
ORSE	6111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1	14,58	14,58
ORSE 05/2025	11891/SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	8	5,69	5,69
ORSE 05/2025	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,98	3,98
ORSE 05/2025	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	3,83	3,83

Composição	ORSE 05/2025 8466	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	M		8,85	8,85
ORSE 05/2025	3803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1,02	3,80	3,80
ORSE 05/2025	2436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,12	19,02	19,02
ORSE 05/2025	6111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12	14,58	14,58
ORSE 05/2025	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,12	3,83	3,83
ORSE 05/2025	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,12	3,98	3,98

Composição	ORSE 05/2025 3837	Conector borne SAK 6,0mm	UN		21,56	21,56
ORSE 05/2025	3033	Conector borne SAK 6,0mm	un	1	14,70	14,70
ORSE 05/2025	2436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3	19,02	19,02
ORSE 05/2025	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3	3,83	3,83

Composição	SANEAGO 20/2023 21760	JATEAMENTO HIDRO ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2		1,76	1,76
SANEAGO 10/2023	25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	19,40	19,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SANEAGO 10/2023	i33346	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, 1,5 KW	CHP	0,015	1,89	1,89

Composição	ORSE 05/2025 8040	Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar - Rev 02	M2		12,00	12,00
ORSE 05/2025	5318/SINAPI	Diluente aguarras	l	0,1	27,20	27,20
ORSE 05/2025	6111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5	14,58	14,58
ORSE 05/2025	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	3,98	3,98

Composição	16	Brise metálico em perfis de alumínio 10x15 cm, cor preta, dispostos horizontalmente com espaçamento de 10 cm, fixados em estrutura metálica de suporte, incluindo parafusos, chumbadores, fornecimento, fabricação e instalação completa.	M2		180,31	184,61
SINAPI-I	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	6,5	8,56	8,56
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,12	33,20	33,20
SINAPI-I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	2,2	24,87	24,87
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	0,55	14,08	14,69
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	33,60	35,93
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	26,60	28,35

Composição	SUDECAP 04/2025 17.44.03	TRATAMENTO (SUPERF.CONCR.PEDRAS ALVENARIA/CERAMICOS) - VERNIZ ACRILICO SOBRE CONCRETO APARENTE A 2 DEMAOS	M2		22,97	22,97
SUDECAP 04/2025	55.10.05	AJUDANTE	H	0,1	19,45	19,45
SUDECAP 04/2025	55.10.81	PINTOR	H	0,35	27,36	27,36
SUDECAP 04/2025	75.07.23	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO REF 10481	L	0,288	38,67	38,67
SUDECAP 04/2025	75.50.05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2	1,52	1,52

Composição	17	REMOÇÃO DE PINTURA DO MURO DE PEDRAS COM SOLVENTE QUIMICO EM GEL, JATEAMENTO HIDRO DE ALTA PRESSÃO E TRATAMENTO COM VERNIZ.	M2		37,43	37,55
Composição	ORSE 05/2025 8040	Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar - Rev 02	M2	1,02	12,00	12,00
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1,02	1,73	1,84
Composição	SUDECAP 04/2025 17.44.03	TRATAMENTO (SUPERF.CONCR.PEDRAS ALVENARIA/CERAMICOS) - VERNIZ ACRILICO SOBRE CONCRETO APARENTE A 2 DEMAOS	M2	1,02	22,97	22,97

Composição	ORSE 05/2025 8358	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	M		59,65	59,65
ORSE 05/2025	2682	Parafuso c/ bucha S-6	un	6	0,12	0,12
ORSE 05/2025	8583	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	1	27,50	27,50
ORSE	2436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,75	19,02	19,02
ORSE 05/2025	4375/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	6	0,06	0,06
ORSE 05/2025	6111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,75	14,58	14,58
ORSE 05/2025	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,75	3,98	3,98
ORSE 05/2025	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,75	3,83	3,83

Composição	SEINFRA C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN		4.200,49	4.200,49
SEINFRA-CE 10/2023	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85	0,10	0,10
SEINFRA-CE 10/2023	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	21,10	21,10
SEINFRA-CE 10/2023	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5	21,10	21,10
SEINFRA-CE 10/2023	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5	21,10	21,10
SEINFRA-CE 10/2023	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	26,86	26,86
SEINFRA-CE 10/2023	I0498	CARPINTEIRO	H	3,5	26,86	26,86
SEINFRA-CE 10/2023	I1328	LADRILHISTA	H	5,5	26,86	26,86
SEINFRA-CE 10/2023	I2391	PEDREIRO	H	1,91	26,86	26,86
SEINFRA-CE 10/2023	I2543	SERVENTE	H	12,5	20,26	20,26
SEINFRA-CE 10/2023	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59	16,53	16,53
SEINFRA-CE 10/2023	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5	119,58	119,58
SEINFRA-CE 10/2023	I0163	AÇO CA-50	KG	33,5	7,10	7,10
SEINFRA-CE 10/2023	I0280	BRITA	M3	0,16	100,50	100,50
SEINFRA-CE 10/2023	I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,28	0,96	0,96
SEINFRA-CE 10/2023	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3	69,64	69,64
SEINFRA-CE 10/2023	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112	0,71	0,71
SEINFRA-CE 10/2023	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8	8,45	8,45
SEINFRA-CE 10/2023	I1061	ELETRODOS	KG	0,85	32,44	32,44
SEINFRA-CE 10/2023	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1	31,88	31,88
SEINFRA-CE 10/2023	I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35	72,90	72,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SEINFRA-CE 10/2023	I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1	2,14	2,14
SEINFRA-CE 10/2023	I1605	PEDRISCO	M3	0,38	100,50	100,50
SEINFRA-CE 10/2023	I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45	14,20	14,20
SEINFRA-CE 10/2023	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	6,05	6,05
SEINFRA-CE 10/2023	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11	90,42	90,42
SEINFRA-CE 10/2023	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5	121,68	121,68
SEINFRA-CE 10/2023	I2293	ZARCÃO	L	0,85	28,81	28,81

Composição	18	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO CLUSIA/ GARDENIA/ MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=50 A 70CM	UN		75,48	75,58
SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1	73,85	73,85
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	25,98	27,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542	24,86	26,47

11/03/2026

Data

NILZA CLAI
TOCHETTO DAL
PIVA:49738631904

Responsável Técnico: NILZA CLAI
CREA/CAU: NILZA CLAI TOCHETTO DAL PIVA
CREA/SC 028812-2

Novidades da Versão

<u>V3.00</u>	GERAL • Lançamento: Adequação à Portaria 424/2016. Acompanhamento por Eventos.
<u>V3.01</u>	GERAL • Ajustes de formatações. PO • Correção da aplicação do BDI não desonerado. • Inclusão de coluna exclusiva "Preço Unitário Edital", para o Modo 'Orçamento Licitado'.
<u>V3.02</u>	GERAL • Ajustes de formatações. • Correção do Problema de Guias ocultas no BROFFICE. ORÇAMENTO • Ampliada obtenção de dados da Planilha Referência de 20.000 para 65.536 linhas. CRONOGRAMA • Correção na formulação do total acumulado por Repasse, CP e Outros QCI • Correção na formulação do arredondamento no rateio dos valores do QCI. RRE • Correção na formulação do total por Repasse, CP e Outros.
<u>V3.03</u>	GERAL • Correção do Problema de Guias ocultas no BROFFICE. CÁLCULO • Corrigida lentidão e travamento ao incluir e excluir frentes.
<u>V3.04</u>	BDI • Correção da CPRB que exibia 4,5% mesmo quando não desonerado. CRONOGRAMA • Correção da distribuição de Repasse, CP e Outros para as metas manuais. QCI • Adicionado botão para adotar a CP do QCI como CP do contrato (zera saldo a reprogramar de CP).
<u>V3.05</u>	GERAL • Corrigido modo de Cálculo da Planilha para Automático.
<u>V3.06</u>	GERAL • Adicionado modo de arredondamento para compatibilidade com o TransfereGOV, altera na aba DADOS • A planilha passará a ser disponibilizada com o formato .xlsm. Deve ser usado arquivo referência 1.9 ou superior, também no formato .xlsm

V3.07	GERAL - Alterada a posição da aba NOVO para antes da aba MENU. - Alterada a posição da aba CÁLCULO para depois da aba EVENTOS. Pois, no caso de acompanhamento por PLE, a lista supensa na coluna "Nº Agrupador de Eventos" na aba CÁLCULO depende do preenchimento prévio da aba EVENTOS. - Alterada a posição da aba CRONO para depois da aba CRONOPLE. Pois, no caso de acompanhamento por PLE, a aba CRONO tem o preenchimento automático a partir da aba CRONOPLE. - Alterada a posição da aba PLE para depois da aba QCI. Com a finalidade de deixar agrupadas todas as abas de acompanhamento (PLE, BM, RRE, OFÍCIO). - Acrescentados botões de navegação (cor azul claro) em várias abas. Em relação a esses botões, também foram ajustados os links, nomes e formatação. - Criada macro para exibir apenas as abas pertinentes (exemplo: caso o acompanhamento seja por PLE, a aba BM fica oculta). - Ajuste na macro para correção automática do Nº AGRUPADOR DE EVENTOS na aba CÁLCULO, quando se ADICIONAR ou EXCLUIR LINHAS na aba EVENTOS. MENU - Acrescentado o botão "IMPORTAR DE OUTROS MODELOS CAIXA": PO (MO27476); PLE (MO27477); e QCI (MO41211). - Acrescentado o botão de seleção "Importar Fórmulas para o Custo Unitário (aba ORÇAMENTO)". Caso selecionada, será importada a fórmula (se houver) do custo unitário; Caso desmarcada, será importado somente o valor. - Acrescentado o botão de seleção "Importar Fórmulas para as Quantidades da PLQ (aba CÁLCULO)". Caso selecionada, será importada a fórmula (se houver) do quantitativo; Caso desmarcada, será importado somente o valor. - Atualizada a macro de Importação para incluir a importar da coluna "Nº Agrupador de Eventos" da aba CÁLCULO. - Atualizada a macro de Imprimir Documentos (para englobar as abas EVENTOS e CRONOPLE). BDI - Ajuste automático do valor da CPRB em função da data base do orçamento (para atendimento do Art. 9-A da Lei 12.546 de 14/12/2011). EVENTOS - Acrescentados os dados de identificação do Contrato de Repasse. - Acrescentadas as colunas dos totais dos Eventos por Frentes de Obra. - Acrescentados os dados de Local, Data e Responsável Técnico. - Acrescentado FILTRO para exibir apenas as linhas preenchidas. CRONOPLE - Acrescentados os dados de identificação do Contrato de Repasse. - Acrescentado o quadro "Cronograma" com percentual e valor da parcela e percentual e valor acumulado. - Acrescentados os dados de Local, Data e Responsável Técnico. - Acrescentado FILTRO para exibir apenas as linhas preenchidas. RRE - Correção na fórmula da data, para replicar a "Data de fechamento do RRE" na aba DADOS. OFÍCIO - Exclusão do quadro "Resumo de Valores por CTEF".
V3.08	GERAL - Incluídos alertas de erro de preenchimento em todas as abas. MENU - Incluído botão de macro para gerar arquivo (em xlsx) para upload da PO e CFF no TransfereGov. - Ajustada a macro "Importar de outra Planilha Múltipla" para importar o Cronograma da aba CRONO. Também foram incluídas as importações dos campos: Data do preenchimento (DADOS), Data de fechamento do RRE (DADOS); nº da 1ª Parcela do Cronograma (CRONO), mês da 1ª Parcela do Cronograma (CRONO), nº da Medição (BM) e nº da Medição (PLE). - Incluída a informação do progresso na macro "Importar de outra Planilha Múltipla", por meio de uma barra de progresso (janela que será exibida na tela) e da indicação das etapas de importação na barra de status do Excel (canto inferior esquerdo da janela do Excel). BDI - Incluídos botões de navegação para os formulários de BDI (BDI 1, BDI 2, BDI 3). ORÇAMENTO - Incluído botão de macro para padronizar as siglas de unidades, conforme lista de siglas válidas no TransfereGov. EVENTOS - O Título de Evento "Administração Local" com preenchimento automático proporcional agora é exibido apenas no modo Arredondamento de Frentes "Tradicional" e para a opção Agrupadores de Eventos "Definir Manualmente". - Não é mais possível deixar Eventos em branco (sem nome ou sem valor). CÁLCULO - Não é mais possível deixar Frentes de Obra em branco (sem nome ou sem quantidades). CRONOPLE - Incluído campo para selecionar o Título do Evento referente à Administração Local (acompanhamento por PLE). - Incluída linha com o percentual acumulado da Administração Local em cada período. CRONO - Ajustada a fórmula do % acumulado a partir da parcela 13 (para manter o padrão da fórmula das parcelas 1 a 12). - Incluído campo para selecionar o Macrosserviço referente à Administração Local (acompanhamento por BM). - Incluída linha com o percentual acumulado da Administração Local em cada parcela. RRE - Corrigida a fórmula do % no quadro "Percentual previsto em:". Que estava limitada a buscar o % previsto até a parcela 12. PLE - Incluída linha com o percentual acumulado da Administração Local em cada medição. BM - Incluído campo com o percentual medido acumulado da Administração Local.
V3.09	MENU - Atualizada a macro "Gerar arquivo para upload no TransfereGov" para ajustar os códigos de composições SINAPI (acrescentar zeros a esquerda até completar dez dígitos) para Data base igual ou superior a JAN/2025. ORÇAMENTO - Acrescentada formatação condicional na coluna "Descrição" para exibir os textos de alerta de erro, textos que começam com "(", na cor vermelha. BDI - Corrigida a macro dos botões de navegação para os formulários do BDI.
V3.10	GERAL Corrigidas as fórmulas da v3.08 / v3.09 que eram incompatíveis com as versões do Excel anteriores ao Office 365.

<u>V3.11</u>	MENU • Ajuste na macro "Importar de outra Planilha Múltipla" para tratar o erro "tipos incompatíveis". • Ajuste na macro "Gerar arquivo para upload no TransfereGOV" para informar no status o número da linha que está sendo mesclada. CRONO • Correção nas fórmulas dos valores no período da 13ª parcela do cronograma. RRE • Correção nas fórmulas dos valores acumulados no caso de Administração Local de preenchimento manual.
<u>V3.12</u>	MENU • Atualização na macro "Gerar arquivo para upload no TransfereGOV" em virtude de alteração no upload no TransfereGOV (código sem zeros a esquerda). BDI • Revisão nos alertas de erro de preenchimento. ORÇAMENTO • Revisão nos alertas de erro de preenchimento. EVENTOS • Revisão na lista suspensa de opções da forma de definição dos agrupadores de eventos. CÁLCULO • Revisão nos alertas de erro de preenchimento. CRONOPL • Correção na macro "Atualizar Linhas". CRONO • Correção na fórmula dos percentuais de Administração Local, no caso de agrupadores de eventos automáticos.
<u>V3.13</u>	GERAL • Ajuste em todas as listas suspensas (substituindo valores ou textos por um intervalo com os dados). MENU • Correção do valor total na macro "Gerar arquivo para upload no TransfereGOV". No arquivo para upload o valor total era preenchido apenas com o valor da meta 1. • Correção nos arredondamentos na macro "Gerar arquivo para upload no TransfereGOV". No caso de preenchimento das quantidades com mais de duas casas decimais na PLQ, os valores calculados no Tgov ficavam diferentes dos valores calculados na Múltipla. • Atualização na macro "Gerar arquivo para upload no TransfereGOV". No caso de alertas de erro de preenchimento nas abas BDI e ORÇAMENTO a caixa de mensagem informa o erro encontrado e pergunta ao usuário se quer "Corrigir o erro agora?", caso o usuário responda "Não" a macro continua os procedimentos e gera o arquivo com o erro de preenchimento. ORÇAMENTO • Atualização no preenchimento da coluna BDI. Possibilidade de preencher diretamente um percentual na célula. • Ajuste no alerta de erro "Acima Ref.", dispensado caso a Fonte de Recursos seja diferente de "OGU". • Incluído alerta de erro caso a data base do arquivo referência seja diferente da indicada no nome do mesmo arquivo. • Incluído alerta de erro caso os arredondamentos de todos os valores não estejam selecionados (para contratos no transferegov). • Incluído alerta de erro "Justificar BDI", caso não seja adotado um BDI da lista suspensa. CÁLCULO • Incluído alerta de erro "Verificar as quantidades preenchidas na linha...", caso a soma das quantidades preenchidas seja diferente da soma das quantidades arredondadas com duas casas decimais. • Incluído alerta de erro "Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais", caso o alerta de erro acima apareça em alguma linha. • Incluída formatação condicional para indicar as quantidades na PLQ com mais de duas casas decimais (o texto ficará na cor vermelha). CRONOPL • Correção na macro "Atualizar Linhas". PLE • Correção na fórmula na coluna Filtro. RRE • Correção nas fórmulas dos valores acumulados (o valor da administração local era duplicado em alguns casos).
<u>V3.14</u>	GERAL • Ajustes em algumas fórmulas que eram incompatíveis com as versões do Excel anteriores ao Office 365. MENU • Ajuste na macro "Gerar arquivo para upload no TransfereGOV". Excluído o procedimento de mesclagem de células, visando a eficiência da macro. • Inclusão do botão [RESET]. Para resetar a Planilha Múltipla (apagar todos os dados preenchidos e restaurar o padrão inicial).
<u>V3.15</u>	ORÇAMENTO • Ajuste na fórmula da coluna "Descrição" para corrigir incompatibilidade com as versões do Excel anteriores ao Office 365.
<u>V3.16</u>	BDI • Corrigidas as fórmulas da descrição dos itens dos BDIs 2 e 3.



PLANILHA MÚLTIPLA v3.16

Tipo de Orçamento

Proposto ▼

Acompanhamento

PLE ▼

DADOS DO CONTRATO

NOVIDADES DA VERSÃO

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

BDI

ORÇAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO / PLQ

QCI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obs: Composições e Cotações devem ser preenchidas diretamente no arquivo Referência 01-2026.xlsm.

PÓS-LICITADO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

ACOMPANHAMENTO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Falta preencher os Dados do Contrato

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	(SELECIONAR)
Proponente/Tomador:	CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC
Município/UF:	GUATAMBU/ SC
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do TransfereGOV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Falta preencher a linha 4

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	
Regime previdenciário previsto para a obra:	NAO DESONERADO
Data base do Orçamento:	01-2026

Falta preencher a linha 17

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	NILZA CLAIKE TOCHETTO DAL PIVA
CREA/CAU:	CREA/SC 028812-2
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	11/03/2026

Falta preencher a linha 24

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	EDISSOM TAFFAREL
Cargo:	PRESIDENTE DA CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

Arredondamento das frentes:	TransfereGOV
-----------------------------	--------------

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,70%
Lucro	L	6,24%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

GUATAMBU/ SC
Localquarta-feira, 11 de março de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: NILZA CLAICE TOCHETTO DAL PIVA

CREA/CAU: CREA/SC 028812-2

ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,84%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

GUATAMBU/ SC
Localquarta-feira, 11 de março de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: NILZA CLAICE TOCHETTO DAL PIVA

CREA/CAU: CREA/SC 028812-2

ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

BDI 3

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

GUATAMBU/ SC

Local

quarta-feira, 11 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: NILZA CLAICE TOCHETTO DAL PIVA

CREA/CAU: CREA/SC 028812-2

ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC	Apelido do Empreendimento CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF GUATAMBU/ SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,84%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									495.915,87	
1.			Acabamentos para a Câmara de Vereadores de Guatambu SC					-	495.915,87	
1.1.			Fornecimento e instalação de elemento decorativo em ACM - DETALHES NO ANEXO I					-	99.253,32	
1.1.1.	Composição	01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETALHE DECORATIVO PARA FACHADA CONFECCIONADO EM CHAPAS DE ACM 3 MM (ALUMÍNIO COMPOSTO) PRETO, COM RECORTE ARTÍSTICO DE ALTA PRECISÃO, FIXAÇÃO EM DUPLA FACE DE ALTA PERFORMANCE TIPO VHB OU SIMILAR SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS GALVANIZADOS AUXILIARES - INSTALAÇÃO NO LOCAL, SOLICITADO COM MEDIDAS E DETALHES PRÉ APROVADOS PELO CONTRATANTE E DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO A QUESTÃO DE MEDIDAS COMPATÍVEIS A INSTALAÇÕES.	M2	124,00	703,12	BDI 2	800,43	99.253,32	RA
1.2.			Pingadeiras 20cm sobre platibanda nova - DETALHES NO ANEXO II					-	11.094,00	
1.2.1.	Composição	02	PINGADEIRA 20 CM LARGURA, COM PEDRA ARDOSIA INSTALADA COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	76,82	BDI 1	92,45	11.094,00	RA
1.3.			Cantoneiras para quinas vivas - DETALHES NO ANEXO III					-	4.493,44	
1.3.1.	Composição	03	CANTONEIRAS PARA PROTEÇÃO DE QUINAS VIVAS H=2,10M, COM PERFIL EM AÇO CARBONO NA COR BRANCA, FIXADAS COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,00	54,91	BDI 1	66,08	4.493,44	RA
1.4.			Protetor externo para condensadora de ar 60.000BTUs - DETALHES NO ANEXO III					-	3.554,56	
1.4.1.	Composição	16	Brise metálico em perfis de alumínio 10x15 cm, cor preta, dispostos horizontalmente com espaçamento de 10 cm, fixados em estrutura metálica de suporte, incluindo parafusos, chumbadores, fornecimento, fabricação e instalação completa.	M2	16,00	184,61	BDI 1	222,16	3.554,56	RA
1.5.			Protetor externo para condensadora de ar até 12.000 BTUs - DETALHES NO ANEXO III					-	4.665,36	
1.5.1.	Composição	16	Brise metálico em perfis de alumínio 10x15 cm, cor preta, dispostos horizontalmente com espaçamento de 10 cm, fixados em estrutura metálica de suporte, incluindo parafusos, chumbadores, fornecimento, fabricação e instalação completa.	M2	21,00	184,61	BDI 1	222,16	4.665,36	RA
1.6.			Cerca sobre os muros 01, 03, 04 e parte do muro 02. - DETALHES NO ANEXO IV					-	237.037,98	
1.6.1.	Composição	05	GRADIL DE METAL VERTICAL H=1,30M, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 A CADA 1,20M, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA - SOBRE OS MUROS 01, 03 E 04.	M	155,50	1.266,71	BDI 1	1.524,36	237.037,98	RA
1.7.			Muro 04 - DETALHES NO ANEXO V					-	5.975,92	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC	Apelido do Empreendimento CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF GUATAMBU/ SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,84%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									495.915,87	
1.7.1.	Composição	06	EXECUÇÃO E ACABAMENTO DE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE CERCA (MURO 04 - FUNDOS)	UN	1,00	4.965,86	BDI 1	5.975,92	5.975,92	RA
1.8.			Portão Pedestre Próx. ao Estacionamento. 01 Fl de Abrir, Larg: 1,20m e Pórtico - DETALHES ANEXO IV					-	13.412,19	
1.8.1.	Composição	09	PORTÃO 01 FL DE GIRO EM GRADIL METÁLICO VERTICAL H MÉDIA=1,80M, ACOMPANHANDO A ALTURA DAS CERCAS SOBRE O MURO, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 NAS EXTREMIDADES, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,20	1.759,91	BDI 1	2.117,88	2.541,46	RA
1.8.2.	Composição	11	PÓRTICO METÁLICO PARA ACESSO DE PEDESTRES. DIMENSÕES EXTERNAS: 1,50M X 2,42M, DIMENSÃO DA SEÇÃO DOS ELEMENTOS (VIGAS E PILARES) 0,22M X 0,40M, PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9.033,35	BDI 1	10.870,73	10.870,73	RA
1.9.			Portão Automatizado Pedestre Escada, 02 Fls Deslizante. Largura: 3,00m - DETALHES ANEXO IV					-	8.250,99	
1.9.1.	Composição	13	PORTÃO 02 FLS DESLIZANTE, AUTOMATIZADO COM 2 CONTROLES PARA ABERTURA, EM GRADIL METÁLICO VERTICAL H MÉDIA=1,50M, ACOMPANHANDO A ALTURA DAS CERCAS SOBRE O MURO, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 NAS EXTREMIDADES, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. INCLUSO FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	2.285,47	BDI 1	2.750,33	8.250,99	RA
1.10.			Portão Basculante de Acesso ao Estacionamento 3,50m x 2,70m com Pórtico - DETALHES ANEXO IV					-	27.934,36	
1.10.1.	Composição	10	PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL METÁLICO VERTICAL DIMENSÕES 3,50M X 2,70M, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 A CADA 1,50M E NAS EXTREMIDADES, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. INCLUSO AUTOMATIZADOR BASCULANTE COM BRAÇO ARTICULADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9.294,12	BDI 1	11.184,54	11.184,54	RA
1.10.2.	Composição	08	PÓRTICO METÁLICO PARA ACESSO DE VEÍCULOS. DIMENSÕES EXTERNAS: 3,85M X 2,92M, DIMENSÃO DA SEÇÃO DOS ELEMENTOS (VIGAS E PILARES) 0,22M X 0,40M, PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	13.918,75	BDI 1	16.749,82	16.749,82	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC	Apelido do Empreendimento CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 GUATAMBU/ SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,84%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									495.915,87	
1.11.			Lixeiras com Sistema Antifurto - DETALHES NO ANEXO IV					-	2.118,68	
1.11.1.	Composição	14	LIXEIRA DE 240L PEAD, COR A DEFINIR, COM RODINHAS, PEDAL E SISTEMA ANTIFURTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	880,29	BDI 1	1.059,34	2.118,68	RA
1.12.			Viga Base para Calçada Frontal e Lateral 31m x 0,15m x 0,15m - DETALHES NOS ANEXOS II E VI					-	3.897,56	
1.12.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,30	182,68	BDI 1	219,84	2.044,51	RA
1.12.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,70	826,03	BDI 1	994,04	695,83	RA
1.12.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	15,28	BDI 1	18,39	331,02	RA
1.12.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,00	12,71	BDI 1	15,30	826,20	RA
1.13.			Calçada de Paver Frontal - DETALHES NO ANEXO II					-	3.725,49	
1.13.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,60	249,65	BDI 1	300,43	781,12	RA
1.13.2.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	2,60	90,45	BDI 1	108,85	283,01	RA
1.13.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	26,00	85,06	BDI 1	102,36	2.661,36	RA
1.14.			Pavimentação Lateral e Fundos - DETALHES NO ANEXO II					-	2.094,07	
1.14.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,30	123,90	BDI 1	149,10	342,93	RA
1.14.2.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	2,30	90,45	BDI 1	108,85	250,36	RA
1.14.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,00	207,85	BDI 1	250,13	1.500,78	RA
1.15.			Reboco e Pintura Lateral da Calçada Lateral e Requadro Superior Muro de Pedra - DETALHES NO ANEXO II					-	3.260,40	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC	Apelido do Empreendimento CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 GUATAMBU/ SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,84%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									495.915,87	
1.15.1.	SINAPI	104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	30,00	76,42	BDI 1	91,96	2.758,80	RA
1.15.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	13,89	BDI 1	16,72	501,60	RA
1.16.			Vegetação Lateral - Fornecimento e Plantio - DETALHES NO ANEXO II					-	1.546,15	
1.16.1.	Composição	18	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO CLUSIA/ GARDENIA/ MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=50 A 70CM	UN	17,00	75,58	BDI 1	90,95	1.546,15	RA
1.17.			Mastro de Bandeiras - DETALHES NO ANEXO II					-	5.054,88	
1.17.1.	Composição	SEINFRA C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.200,49	BDI 1	5.054,87	5.054,88	RA
1.18.			Revestimento da Escada de Acesso Externa com Retirada e Reinstalação de Corrimão					-	2.574,12	
1.18.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,85	123,90	BDI 1	149,10	126,74	RA
1.18.2.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	0,85	90,45	BDI 1	108,85	92,52	RA
1.18.3.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	17,00	73,98	BDI 1	89,03	1.513,51	RA
1.18.4.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,85	35,93	BDI 1	43,24	512,39	RA
1.18.5.	SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	11,85	23,07	BDI 1	27,76	328,96	RA
1.19.			Pintura de Piso Intertravado (Todo o Pátio Interno e Estacionamento) - DETALHES NO ANEXO II					-	15.028,50	
1.19.1.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	430,00	29,04	BDI 1	34,95	15.028,50	RA
1.20.			Iluminação Externa - DETALHES NO ANEXO IV					-	2.185,64	
1.20.1.	SINAPI	105924	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025	UN	28,00	17,49	BDI 1	21,05	589,40	RA
1.20.2.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	28,00	32,27	BDI 1	38,83	1.087,24	RA
1.20.3.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	105,74	BDI 1	127,25	509,00	RA
1.21.			Instalação Comando Cisterna					-	6.428,86	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC	Apelido do Empreendimento CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF GUATAMBU/ SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,84%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									495.915,87	
1.21.1.	Composição	15	INSTALAÇÃO DO COMANDO E BOMBA D'ÁGUA PARA CISTERNA, FIAÇÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZADOR DE COMANDO VERDE E VERMELHO, CHAVE SELETORA, BÓIA ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DA BOMBA (EXCLUSO A BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5.342,25	BDI 1	6.428,86	6.428,86	RA
1.22.			Tratamento do Muro de Pedras Externo					-	4.880,52	
1.22.1.	Composição	17	REMOÇÃO DE PINTURA DO MURO DE PEDRAS COM SOLVENTE QUIMICO EM GEL, JATEAMENTO HIDRO DE ALTA PRESSÃO E TRATAMENTO COM VERNIZ.	M2	108,00	37,55	BDI 1	45,19	4.880,52	RA
1.23.			Placas Lavabo PCD Feminino e Masculino Acessível					-	1.105,70	
1.23.1.	SIURB 01/2025	79804	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEMININO OU MASCULINO (21X10CM, EM ALUMÍNIO)	UN	5,00	183,76	BDI 1	221,14	1.105,70	RA
1.24.			Alarme de Emergência Sem Fio para os Lavabos PCD					-	5.145,70	
1.24.1.	ORSE 05/2025	13332	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	5,00	855,19	BDI 1	1.029,14	5.145,70	RA
1.25.			Mapa Tátil de Acessibilidade					-	11.738,63	
1.25.1.	Composição	ORSE 11080	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com pedestal medindo 80 x 60cm, em alvenaria de bloco cerâmico, placa em granito cinza andorinha, inclusive chapisco, reboco e pintura	UN	2,00	3.431,13	BDI 1	4.129,02	8.258,04	RA
1.25.2.	Composição	20	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, soldado sobre cerca metálica existente.	UN	1,00	2.892,30	BDI 1	3.480,59	3.480,59	RA
1.26.			Mapa de Assentos (Plenário) - DETALHES NO ANEXO VII					-	212,10	
1.26.1.	Composição	19	Fornecimento e instalação de placa de sinalização em PVC ou PS, com adesivo vinílico impresso e laminação protetora, fixada em parede, dimensões 29,7cm x 42cm (A3), fornecimento e instalação.	UN	3,00	58,75	BDI 1	70,70	212,10	RA
1.27.			Sinalização de Vagas Reservadas (Plenário) - DETALHES NO ANEXO VII					-	465,33	
1.27.1.	ORSE 05/2025	11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	2,50	154,67	BDI 1	186,13	465,33	RA
1.28.			Sinalização Fotoluminescente de Degraus (Interno) - DETALHES NO ANEXO VIII					-	1.074,24	
1.28.1.	Composição	ORSE 13788	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	UN	96,00	9,30	BDI 1	11,19	1.074,24	RA
1.29.			Sinalização Fotoluminescente de Degraus (Externo) - DETALHES NO ANEXO VIII					-	626,64	
1.29.1.	Composição	ORSE 13788	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	UN	56,00	9,30	BDI 1	11,19	626,64	RA
1.30.			Placa de Sinalização para Portas em Braille - DETALHES NO ANEXO VIII					-	5.795,65	
1.30.1.	Composição	ORSE 7320	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	UN	35,00	137,60	BDI 1	165,59	5.795,65	RA
1.31.			Demarcação Interna de Obstáculos (Extintores e Rampa Interna) - DETALHES NO ANEXO VIII					-	441,72	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC	Apelido do Empreendimento CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 GUATAMBU/ SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 13,84%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									495.915,87	
1.31.1.	SINAPI	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	3,15	116,53	BDI 1	140,23	441,72	RA
1.32.			Adesivo para Portas Envidraçadas (Interno e Externo) - DETALHES NO ANEXO IX					-	843,17	
1.32.1.	ORSE 05/2025	11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	4,53	154,67	BDI 1	186,13	843,17	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

GUATAMBU/ SC
Local
quarta-feira, 11 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: NILZA CLAICE TOCHETTO DAL PIVA
CREA/CAU: CREA/SC 028812-2
ART/RRT: 0

RECURSO
↓

1. Seleccione abaixo a forma de definição dos agrupadores de evento:

Automática, conforme os agrupadores Nível 2 do Orçamento

Foi selecionada a forma automática de definição dos agrupadores de eventos.

GUATAMBU/ SC
Leon

Local

quarta-feira, 11 de março de 2026
Data

Data

Responsável Técnico

Responsável Técnico
Nome: NII 7A CI AICF TONHETTO DA SILVA
CPF/AICF: CPF/AICF: 098819.9
ART/RRT:

Nome: NII 7A CI ΔICF T0CHFT
CRFΔICΔI: CRFΔIC: 07AR12.5
ΔRT/ΔRT:

ART/ART-

Responsible Técnico

Nome: NIE 7A CI MCF TOCHETTO DA PIVA
CRFA/CAI: CRFA/RC 000019.9
ART/RRT:

Nome: NII 7A CI ΔICF TONCHET
CORFΔ/CIΔI: CORFΔ/IC Δ99819.3
ΔRT/IRT:

ART/ART



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	Acabamentos para a Câmara de Vereadores de Guatambu SC		-	
1.1.	Fornecimento e instalação de elemento decorativo em ACM - DETALHES NO ANEXO I		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETALHE DECORATIVO PARA FACHADA CONFECCIONADO EM CHAPAS DE ACM 3 MM (ALUMÍNIO COMPOSTO) PRETO, COM RECORTE ARTÍSTICO DE ALTA PRECISÃO, FIXAÇÃO EM DUPLA FACE DE ALTA PERFORMANCE TIPO VHB OU SIMILAR SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS GALVANIZADOS AUXILIARES - INSTALAÇÃO NO LOCAL, SOLICITADO COM MEDIDAS E DETALHES PRÉ APROVADOS PELO CONTRATANTE E DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO A QUESTÃO DE MEDIDAS COMPATÍVEIS A INSTALAÇÕES.	M2	124,00	
1.2.	Pingadeiras 20cm sobre platibanda nova - DETALHES NO ANEXO II		-	
1.2.1.	PINGADEIRA 20 CM LARGURA, COM PEDRA ARDOSIA INSTALADA COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	
1.3.	Cantoneiras para quinas vivas - DETALHES NO ANEXO III		-	
1.3.1.	CANTONEIRAS PARA PROTEÇÃO DE QUINAS VIVAS H=2,10M, COM PERFIL EM AÇO CARBONO NA COR BRANCA, FIXADAS COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,00	
1.4.	Protetor externo para condensadora de ar 60.000BTUs - DETALHES NO ANEXO III		-	
1.4.1.	Brise metálico em perfis de alumínio 10x15 cm, cor preta, dispostos horizontalmente com espaçamento de 10 cm, fixados em estrutura metálica de suporte, incluindo parafusos, chumbadores, fornecimento, fabricação e instalação completa.	M2	16,00	
1.5.	Protetor externo para condensadora de ar até 12.000 BTUs - DETALHES NO ANEXO III		-	
1.5.1.	Brise metálico em perfis de alumínio 10x15 cm, cor preta, dispostos horizontalmente com espaçamento de 10 cm, fixados em estrutura metálica de suporte, incluindo parafusos, chumbadores, fornecimento, fabricação e instalação completa.	M2	21,00	
1.6.	Cerca sobre os muros 01, 03, 04 e parte do muro 02. - DETALHES NO ANEXO IV		-	
1.6.1.	GRADIL DE METAL VERTICAL H=1,30M, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 A CADA 1,20M, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA - SOBRE OS MUROS 01, 03 E 04.	M	155,50	
1.7.	Muro 04 - DETALHES NO ANEXO V		-	
1.7.1.	EXECUÇÃO E ACABAMENTO DE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE CERCA (MURO 04 - FUNDOS)	UN	1,00	
1.8.	Portão Pedestre Próx. ao Estacionamento. 01 Fl de Abrir, Larg: 1,20m e Pórtico - DETALHES ANEXO IV		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1 mai/26	2 jun/26
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	131.872,49	164.545,42
Fornecimento e instalação de elemento decorativo em ACM - DETALHES NO ANEXO I		30,00
Pingadeiras 20cm sobre platibanda nova - DETALHES NO ANEXO II	120,00	
Cantoneiras para quinas vivas - DETALHES NO ANEXO III	68,00	
Protetor externo para condensadora de ar 60.000BTUs - DETALHES NO ANEXO III		16,00
Protetor externo para condensadora de ar até 12.000 BTUs - DETALHES NO ANEXO III		21,00
Cerca sobre os muros 01, 03, 04 e parte do muro 02. - DETALHES NO ANEXO IV	30,00	70,00
Muro 04 - DETALHES NO ANEXO V	1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.8.1.	PORTÃO 01 FL DE GIRO EM GRADIL METÁLICO VERTICAL H MÉDIA=1,80M, ACOMPANHANDO A ALTURA DAS CERCAS SOBRE O MURO, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 NAS EXTREMIDADES, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,20	
1.8.2.	PÓRTICO METÁLICO PARA ACESSO DE PEDESTRES. DIMENSÕES EXTERNAS: 1,50M X 2,42M, DIMENSÃO DA SEÇÃO DOS ELEMENTOS (VIGAS E PILARES) 0,22M X 0,40M, PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
1.9.	Portão Automatizado Pedestre Escada, 02 Fls Deslizante. Largura: 3,00m - DETALHES ANEXO IV		-	
1.9.1.	PORTÃO 02 FLS DESLIZANTE, AUTOMATIZADO COM 2 CONTROLES PARA ABERTURA, EM GRADIL METÁLICO VERTICAL H MÉDIA=1,50M, ACOMPANHANDO A ALTURA DAS CERCAS SOBRE O MURO, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 NAS EXTREMIDADES, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. INCLUSO FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	
1.10.	Portão Basculante de Acesso ao Estacionamento 3,50m x 2,70m com Pórtico - DETALHES ANEXO IV		-	
1.10.1.	PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL METÁLICO VERTICAL DIMENSÕES 3,50M X 2,70M, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 A CADA 1,50M E NAS EXTREMIDADES, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. INCLUSO AUTOMATIZADOR BASCULANTE COM BRAÇO ARTICULADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
1.10.2.	PÓRTICO METÁLICO PARA ACESSO DE VEÍCULOS. DIMENSÕES EXTERNAS: 3,85M X 2,92M, DIMENSÃO DA SEÇÃO DOS ELEMENTOS (VIGAS E PILARES) 0,22M X 0,40M, PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
1.11.	Lixeiras com Sistema Antifurto - DETALHES NO ANEXO IV		-	
1.11.1.	LIXEIRA DE 240L PEAD, COR A DEFINIR, COM RODINHAS, PEDAL E SISTEMA ANTIFURTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	
1.12.	Viga Base para Calçada Frontal e Lateral 31m x 0,15m x 0,15m - DETALHES NOS ANEXOS II E VI		-	
1.12.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,30	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1 mai/26	2 jun/26
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	131.872,49	164.545,42
Portão Pedestre Próx. ao Estacionamento. 01 Fl de Abrir, Larg: 1,20m e Pórtico - DETALHES ANEXO IV		1,20
Portão Pedestre Próx. ao Estacionamento. 01 Fl de Abrir, Larg: 1,20m e Pórtico - DETALHES ANEXO IV	1,00	
Portão Automatizado Pedestre Escada, 02 Fls Deslizante. Largura: 3,00m - DETALHES ANEXO IV	3,00	
Portão Basculante de Acesso ao Estacionamento 3,50m x 2,70m com Pórtico - DETALHES ANEXO IV		1,00
Portão Basculante de Acesso ao Estacionamento 3,50m x 2,70m com Pórtico - DETALHES ANEXO IV	1,00	
Lixeiras com Sistema Antifurto - DETALHES NO ANEXO IV	2,00	
Viga Base para Calçada Frontal e Lateral 31m x 0,15m x 0,15m - DETALHES NOS ANEXOS II E VI	9,30	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSITANTE / TOMADOR
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,70	
1.12.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	
1.12.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,00	
1.13.	Calçada de Paver Frontal - DETALHES NO ANEXO II		-	
1.13.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,60	
1.13.2.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	2,60	
1.13.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	26,00	
1.14.	Pavimentação Lateral e Fundos - DETALHES NO ANEXO II		-	
1.14.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,30	
1.14.2.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	2,30	
1.14.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,00	
1.15.	Reboco e Pintura Lateral da Calçada Lateral e Requadro Superior Muro de Pedra - DETALHES NO ANEXO II		-	
1.15.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	30,00	
1.15.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	
1.16.	Vegetação Lateral - Fornecimento e Plantio - DETALHES NO ANEXO II		-	
1.16.1.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO CLUSIA/ GARDENIA/ MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=50 A 70CM	UN	17,00	
1.17.	Mastro de Bandeiras - DETALHES NO ANEXO II		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1 mai/26	2 jun/26
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	131.872,49	164.545,42
Viga Base para Calçada Frontal e Lateral 31m x 0,15m x 0,15m - DETALHES NOS ANEXOS II E VI	0,70	
Viga Base para Calçada Frontal e Lateral 31m x 0,15m x 0,15m - DETALHES NOS ANEXOS II E VI	18,00	
Viga Base para Calçada Frontal e Lateral 31m x 0,15m x 0,15m - DETALHES NOS ANEXOS II E VI	54,00	
Calçada de Paver Frontal - DETALHES NO ANEXO II	2,60	
Calçada de Paver Frontal - DETALHES NO ANEXO II	2,60	
Calçada de Paver Frontal - DETALHES NO ANEXO II		26,00
Pavimentação Lateral e Fundos - DETALHES NO ANEXO II	2,30	
Pavimentação Lateral e Fundos - DETALHES NO ANEXO II	2,30	
Pavimentação Lateral e Fundos - DETALHES NO ANEXO II		3,00
Reboco e Pintura Lateral da Calçada Lateral e Requadro Superior Muro de Pedra - DETALHES NO ANEXO II		
Reboco e Pintura Lateral da Calçada Lateral e Requadro Superior Muro de Pedra - DETALHES NO ANEXO II		
Vegetação Lateral - Fornecimento e Plantio - DETALHES NO ANEXO II		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSITANTE / TOMADOR
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.17.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	
1.18.	Revestimento da Escada de Acesso Externa com Retirada e Reinstalação de Corrimão		-	
1.18.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,85	
1.18.2.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	0,85	
1.18.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	17,00	
1.18.4.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,85	
1.18.5.	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	11,85	
1.19.	Pintura de Piso Intertravado (Todo o Pátio Interno e Estacionamento) - DETALHES NO ANEXO II		-	
1.19.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	430,00	
1.20.	Iluminação Externa - DETALHES NO ANEXO IV		-	
1.20.1.	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025	UN	28,00	
1.20.2.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	28,00	
1.20.3.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	
1.21.	Instalação Comando Cisterna		-	
1.21.1.	INSTALAÇÃO DO COMANDO E BOMBA D'ÁGUA PARA CISTERNA, FIAÇÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZADOR DE COMANDO VERDE E VERMELHO, CHAVE SELETORA, BÓIA ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DA BOMBA (EXCLUSO A BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
1.22.	Tratamento do Muro de Pedras Externo		-	
1.22.1.	REMOÇÃO DE PINTURA DO MURO DE PEDRAS COM SOLVENTE QUÍMICO EM GEL, JATEAMENTO HIDRO DE ALTA PRESSÃO E TRATAMENTO COM VERNIZ.	M2	108,00	
1.23.	Placas Lavabo PCD Feminino e Masculino Acessível		-	
1.23.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEMININO OU MASCULINO (21X10CM, EM ALUMÍNIO)	UN	5,00	
1.24.	Alarme de Emergência Sem Fio para os Lavabos PCD		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1 mai/26	2 jun/26
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	131.872,49	164.545,42
Mastro de Bandeiras - DETALHES NO ANEXO II		0,50
Revestimento da Escada de Acesso Externa com Retirada e Reinstalação de Corrimão	0,35	0,50
Revestimento da Escada de Acesso Externa com Retirada e Reinstalação de Corrimão		0,85
Revestimento da Escada de Acesso Externa com Retirada e Reinstalação de Corrimão		7,00
Revestimento da Escada de Acesso Externa com Retirada e Reinstalação de Corrimão	11,85	
Revestimento da Escada de Acesso Externa com Retirada e Reinstalação de Corrimão	11,85	
Pintura de Piso Intertravado (Todo o Pátio Interno e Estacionamento) - DETALHES NO ANEXO II		
Iluminação Externa - DETALHES NO ANEXO IV	28,00	
Iluminação Externa - DETALHES NO ANEXO IV	28,00	
Iluminação Externa - DETALHES NO ANEXO IV	4,00	
Instalação Comando Cisterna	1,00	
Tratamento do Muro de Pedras Externo	108,00	
Placas Lavabo PCD Feminino e Masculino Acessível	5,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSITANTE / TOMADOR
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.24.1.	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	5,00	
1.25.	Mapa Tátil de Acessibilidade		-	
1.25.1.	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com pedestal medindo 80 x 60cm, em alvenaria de bloco cerâmico, placa em granito cinza andorinha, inclusive chapisco, reboco e pintura	UN	2,00	
1.25.2.	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, soldado sobre cerca metálica existente.	UN	1,00	
1.26.	Mapa de Assentos (Plenário) - DETALHES NO ANEXO VII		-	
1.26.1.	Fornecimento e instalação de placa de sinalização em PVC ou PS, com adesivo vinílico impresso e laminação protetora, fixada em parede, dimensões 29,7cm x 42cm (A3), fornecimento e instalação.	UN	3,00	
1.27.	Sinalização de Vagas Reservadas (Plenário) - DETALHES NO ANEXO VII		-	
1.27.1.	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	2,50	
1.28.	Sinalização Fotoluminescente de Degraus (Interno) - DETALHES NO ANEXO VIII		-	
1.28.1.	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	UN	96,00	
1.29.	Sinalização Fotoluminescente de Degraus (Externo) - DETALHES NO ANEXO VIII		-	
1.29.1.	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	UN	56,00	
1.30.	Placa de Sinalização para Portas em Braille - DETALHES NO ANEXO VIII		-	
1.30.1.	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	UN	35,00	
1.31.	Demarcação Interna de Obstáculos (Extintores e Rampa Interna) - DETALHES NO ANEXO VIII		-	
1.31.1.	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	3,15	
1.32.	Adesivo para Portas Envidraçadas (Interno e Externo) - DETALHES NO ANEXO IX		-	
1.32.1.	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	4,53	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1 mai/26	2 jun/26
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	131.872,49	164.545,42
Alarme de Emergência Sem Fio para os Lavabos PCD	2,00	3,00
Mapa Tátil de Acessibilidade		0,50
Mapa Tátil de Acessibilidade	1,00	
Mapa de Assentos (Plenário) - DETALHES NO ANEXO VII		
Sinalização de Vagas Reservadas (Plenário) - DETALHES NO ANEXO VII		
Sinalização Fotoluminescente de Degraus (Interno) - DETALHES NO ANEXO VIII		
Sinalização Fotoluminescente de Degraus (Externo) - DETALHES NO ANEXO VIII		
Placa de Sinalização para Portas em Braille - DETALHES NO ANEXO VIII		
Demarcação Interna de Obstáculos (Extintores e Rampa Interna) - DETALHES NO ANEXO VIII		
Adesivo para Portas Envidraçadas (Interno e Externo) - DETALHES NO ANEXO IX		

GUATAMBU/ SC
Local

Responsável Técnico



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC	0	0	CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
0					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	131.872,49	164.545,42

quarta-feira, 11 de março de 2026
Data

Nome: NILZA CLAICE TOCHETTO DAL PIVA
CREA/CAU: CREA/SC 028812-2
ART/RRT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

				3	4	5					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
0				141.106,52	58.391,44						
1.	Acabamentos para a Câmara de Vereadores de Guatambu SC		-								
1.1.	Fornecimento e instalação de elemento decorativo em ACM - DETALHES NO ANEXO I		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETALHE DECORATIVO PARA FACHADA CONFECCIONADO EM CHAPAS DE ACM 3 MM (ALUMÍNIO COMPOSTO) PRETO, COM RECORTE ARTÍSTICO DE ALTA PRECISÃO, FIXAÇÃO EM DUPLA FACE DE ALTA PERFORMANCE TIPO VHB OU SIMILAR SOBRE ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS GALVANIZADOS AUXILIARES - INSTALAÇÃO NO LOCAL, SOLICITADO COM MEDIDAS E DETALHES PRÉ APROVADOS PELO CONTRATANTE E DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO A QUESTÃO DE MEDIDAS COMPATÍVEIS A INSTALAÇÕES.	M2	124,00	50,00	44,00						
1.2.	Pingadeiras 20cm sobre platibanda nova - DETALHES NO ANEXO II		-								
1.2.1.	PINGADEIRA 20 CM LARGURA, COM PEDRA ARDOSIA INSTALADA COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00								
1.3.	Cantoneiras para quinas vivas - DETALHES NO ANEXO III		-								
1.3.1.	CANTONEIRAS PARA PROTEÇÃO DE QUINAS VIVAS H=2,10M, COM PERFIL EM AÇO CARBONO NA COR BRANCA, FIXADAS COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,00								
1.4.	Protetor externo para condensadora de ar 60.000BTUs - DETALHES NO ANEXO III		-								
1.4.1.	Brise metálico em perfis de alumínio 10x15 cm, cor preta, dispostos horizontalmente com espaçamento de 10 cm, fixados em estrutura metálica de suporte, incluindo parafusos, chumbadores, fornecimento, fabricação e instalação completa.	M2	16,00								
1.5.	Protetor externo para condensadora de ar até 12.000 BTUs - DETALHES NO ANEXO III		-								
1.5.1.	Brise metálico em perfis de alumínio 10x15 cm, cor preta, dispostos horizontalmente com espaçamento de 10 cm, fixados em estrutura metálica de suporte, incluindo parafusos, chumbadores, fornecimento, fabricação e instalação completa.	M2	21,00								
1.6.	Cerca sobre os muros 01, 03, 04 e parte do muro 02. - DETALHES NO ANEXO IV		-								
1.6.1.	GRADIL DE METAL VERTICAL H=1,30M, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 A CADA 1,20M, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA - SOBRE OS MUROS 01, 03 E 04.	M	155,50	55,50							
1.7.	Muro 04 - DETALHES NO ANEXO V		-								
1.7.1.	EXECUÇÃO E ACABAMENTO DE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE CERCA (MURO 04 - FUNDOS)	UN	1,00								
1.8.	Portão Pedestre Próx. ao Estacionamento. 01 Fl de Abrir, Larg: 1,20m e Pórtico - DETALHES ANEXO IV		-								



Grau de Sigilo
#PUBLICO

				3	4	5					
0				141.106,52	58.391,44						
1.8.1.	PORTÃO 01 FL DE GIRO EM GRADIL METÁLICO VERTICAL H MÉDIA=1,80M, ACOMPANHANDO A ALTURA DAS CERCAS SOBRE O MURO. FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 NAS EXTREMIDADES, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,20								
1.8.2.	PÓRTICO METÁLICO PARA ACESSO DE PEDESTRES. DIMENSÕES EXTERNAS: 1,50M X 2,42M, DIMENSÃO DA SEÇÃO DOS ELEMENTOS (VIGAS E PILARES) 0,22M X 0,40M, PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00								
1.9.	Portão Automatizado Pedestre Escada, 02 Fls Deslizante. Largura: 3,00m - DETALHES ANEXO IV		-								
1.9.1.	PORTÃO 02 FLS DESLIZANTE, AUTOMATIZADO COM 2 CONTROLES PARA ABERTURA, EM GRADIL METÁLICO VERTICAL H MÉDIA=1,50M, ACOMPANHANDO A ALTURA DAS CERCAS SOBRE O MURO, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 NAS EXTREMIDADES, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. INCLUSO FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00								
1.10.	Portão Basculante de Acesso ao Estacionamento 3,50m x 2,70m com Pórtico - DETALHES ANEXO IV		-								
1.10.1.	PORTÃO BASCULANTE EM GRADIL METÁLICO VERTICAL DIMENSÕES 3,50M X 2,70M, FABRICADO EM BARRA CHATA 38,1 X 6,35MM E, PERFIL TUBULAR 20X30 NA HORIZONTAL E, PERFIL TUBULAR 70X70 A CADA 1,50M E NAS EXTREMIDADES, COM PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. INCLUSO AUTOMATIZADOR BASCULANTE COM BRAÇO ARTICULADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00								
1.10.2.	PÓRTICO METÁLICO PARA ACESSO DE VEÍCULOS. DIMENSÕES EXTERNAS: 3,85M X 2,92M, DIMENSÃO DA SEÇÃO DOS ELEMENTOS (VIGAS E PILARES) 0,22M X 0,40M, PINTURA EM FUNDO ANTICORROSÃO E TINTA COR BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00								
1.11.	Lixeiras com Sistema Antifurto - DETALHES NO ANEXO IV		-								
1.11.1.	LIXEIRA DE 240L PEAD, COR A DEFINIR, COM RODINHAS, PEDAL E SISTEMA ANTIFURTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00								
1.12.	Viga Base para Calçada Frontal e Lateral 31m x 0,15m x 0,15m - DETALHES NOS ANEXOS II E VI		-								
1.12.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	9,30								



Grau de Sigilo
#PUBLICO

				3	4	5					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
0				141.106,52	58.391,44						
1.12.2.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,70								
1.12.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00								
1.12.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,00								
1.13.	Calçada de Paver Frontal - DETALHES NO ANEXO II		-								
1.13.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,60								
1.13.2.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	2,60								
1.13.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	26,00								
1.14.	Pavimentação Lateral e Fundos - DETALHES NO ANEXO II		-								
1.14.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,30								
1.14.2.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	2,30								
1.14.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,00	3,00							
1.15.	Reboco e Pintura Lateral da Calçada Lateral e Requadro Superior Muro de Pedra - DETALHES NO ANEXO II		-								
1.15.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	30,00	30,00							
1.15.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	30,00							
1.16.	Vegetação Lateral - Fornecimento e Plantio - DETALHES NO ANEXO II		-								
1.16.1.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO CLUSIA/ GARDENIA/ MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=50 A 70CM	UN	17,00		17,00						
1.17.	Mastro de Bandeiras - DETALHES NO ANEXO II		-								



Grau de Sigilo
#PUBLICO

				3	4	5				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5				
0				141.106,52	58.391,44					
1.17.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	0,50						
1.18.	Revestimento da Escada de Acesso Externa com Retirada e Reinstalação de Corrimão		-							
1.18.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,85							
1.18.2.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	0,85							
1.18.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	17,00	10,00						
1.18.4.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,85							
1.18.5.	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	11,85							
1.19.	Pintura de Piso Intertravado (Todo o Pátio Interno e Estacionamento) - DETALHES NO ANEXO II		-							
1.19.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	430,00	200,00	230,00					
1.20.	Iluminação Externa - DETALHES NO ANEXO IV		-							
1.20.1.	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025	UN	28,00							
1.20.2.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	28,00							
1.20.3.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00							
1.21.	Instalação Comando Cisterna		-							
1.21.1.	INSTALAÇÃO DO COMANDO E BOMBA D'ÁGUA PARA CISTERNA, FIAÇÃO, ILUMINAÇÃO, SINALIZADOR DE COMANDO VERDE E VERMELHO, CHAVE SELETORA, BÓIA ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DA BOMBA (EXCLUSO A BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00							
1.22.	Tratamento do Muro de Pedras Externo		-							
1.22.1.	REMOÇÃO DE PINTURA DO MURO DE PEDRAS COM SOLVENTE QUIMICO EM GEL, JATEAMENTO HIDRO DE ALTA PRESSÃO E TRATAMENTO COM VERNIZ.	M2	108,00							
1.23.	Placas Lavabo PCD Feminino e Masculino Acessível		-							
1.23.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEMININO OU MASCULINO (21X10CM, EM ALUMÍNIO)	UN	5,00							
1.24.	Alarme de Emergência Sem Fio para os Lavabos PCD		-							



Grau de Sigilo
#PUBLICO

				3	4	5					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
0				141.106,52	58.391,44						
1.24.1.	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	5,00								
1.25.	Mapa Tátil de Acessibilidade		-								
1.25.1.	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com pedestal medindo 80 x 60cm, em alvenaria de bloco cerâmico, placa em granito cinza andorinha, inclusive chapisco, reboco e pintura	UN	2,00	0,50	1,00						
1.25.2.	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, soldado sobre cerca metálica existente.	UN	1,00								
1.26.	Mapa de Assentos (Plenário) - DETALHES NO ANEXO VII		-								
1.26.1.	Fornecimento e instalação de placa de sinalização em PVC ou PS, com adesivo vinílico impresso e laminação protetora, fixada em parede, dimensões 29,7cm x 42cm (A3), fornecimento e instalação.	UN	3,00		3,00						
1.27.	Sinalização de Vagas Reservadas (Plenário) - DETALHES NO ANEXO VII		-								
1.27.1.	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	2,50		2,50						
1.28.	Sinalização Fotoluminescente de Degraus (Interno) - DETALHES NO ANEXO VIII		-								
1.28.1.	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	UN	96,00		96,00						
1.29.	Sinalização Fotoluminescente de Degraus (Externo) - DETALHES NO ANEXO VIII		-								
1.29.1.	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	UN	56,00		56,00						
1.30.	Placa de Sinalização para Portas em Braille - DETALHES NO ANEXO VIII		-								
1.30.1.	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	UN	35,00		35,00						
1.31.	Demarcação Interna de Obstáculos (Extintores e Rampa Interna) - DETALHES NO ANEXO VIII		-								
1.31.1.	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	3,15		3,15						
1.32.	Adesivo para Portas Envidraçadas (Interno e Externo) - DETALHES NO ANEXO IX		-								
1.32.1.	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	M2	4,53		4,53						

Responsável Técnico



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC	0	0	CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

				3	4	5			
0				141.106,52	58.391,44				

quarta-feira, 11 de março de 2026
Data

Nome: NILZA CLAICE TOCHETTO DAL PIVA
CREA/CAU: CREA/SC 028812-2
ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	CÂMARA DE VEREADORES DE GU	CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC	0

ERRO: NÚMERO DE LINHAS DO CRONOGRAMA
INSUFICIENTE. CLIQUE EM ATUALIZAR LINHAS.

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27
1.	Acabamentos para a Câmara de Veread	495.915,87	% Período:	25,25%	32,14%	28,04%	9,03%								
1.1.	Fornecimento e instalação de elemento de	99.253,32	% Período:		24,19%	40,32%	35,48%								
1.2.	Pingadeiras 20cm sobre platibanda nova -	11.094,00	% Período:	100,00%											
1.3.	Cantoneiras para quinas vivas - DETALHE	4.493,44	% Período:	100,00%											
1.4.	Protetor externo para condensadora de ar	3.554,56	% Período:		100,00%										
1.5.	Protetor externo para condensadora de ar	4.665,36	% Período:		100,00%										
1.6.	Cerca sobre os muros 01, 03, 04 e parte d	237.037,98	% Período:	19,29%	45,02%	35,69%									
1.7.	Muro 04 - DETALHES NO ANEXO V	5.975,92	% Período:	100,00%											
1.8.	Portão Pedestre Próx. ao Estacionamento	13.412,19	% Período:	81,05%	18,95%										
1.9.	Portão Automatizado Pedestre Escada, 02	8.250,99	% Período:	100,00%											
1.10.	Portão Basculante de Acesso ao Estacion	27.934,36	% Período:	59,96%	40,04%										
1.11.	Lixeiras com Sistema Antifurto - DETALHE	2.118,68	% Período:	100,00%											
1.12.	Viga Base para Calçada Frontal e Lateral	3.897,56	% Período:	100,00%											
1.13.	Calçada de Paver Frontal - DETALHES NO	3.725,49	% Período:	28,56%	71,44%										
1.14.	Pavimentação Lateral e Fundos - DETALH	2.094,07	% Período:	28,33%	35,83%	35,83%									
1.15.	Reboco e Pintura Lateral da Calçada Later	3.260,40	% Período:			100,00%									
1.16.	Vegetação Lateral - Fornecimento e Planti	1.546,15	% Período:			100,00%									
1.17.	Mastro de Bandeiras - DETALHES NO AN	5.054,88	% Período:		50,00%	50,00%									
1.18.	Revestimento da Escada de Acesso Exter	2.574,12	% Período:	34,71%	30,70%	34,59%									
1.19.	Pintura de Piso Intertravado (Todo o Pátio	15.028,50	% Período:			46,51%	53,49%								
1.20.	Iluminação Externa - DETALHES NO ANE	2.185,64	% Período:	100,00%											
1.21.	Instalação Comando Cisterna	6.428,86	% Período:	100,00%											
1.22.	Tratamento do Muro de Pedras Externo	4.880,52	% Período:	100,00%											
Total: R\$ 495.915,87			%:	25,25%	32,14%	28,04%	9,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Período:	Repasse:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	125.227,92		159.393,49	139.042,01	44.803,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	125.227,92		159.393,49	139.042,01	44.803,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:	%:			25,25%	57,39%	85,43%	94,47%	94,47%	94,47%	94,47%	94,47%	94,47%	94,47%	94,47%	94,47%
	Repasse:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	125.227,92		284.621,41	423.663,42	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	125.227,92		284.621,41	423.663,42	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99	468.466,99
Administração Local:															

GUATAMBU/ SC

Local

quarta-feira, 11 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: NILZA CLAICE TOCHETTO DAL PIVA

CREA/CAU: CREA/SC 028812-2

ART/RRT:



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
0	0	CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC	GUATAMBU/ SC	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				0,00	0,00	0,00
CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC				(SELECIONAR)		

PREENCHIMENTO INCOMPLETO DA TABELA PRINCIPAL
DO QCI

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-495.915,87

Falta definir o ITEM de Investimento da Meta 1

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.			Acabamentos para a Câmara de Vereadores de Guatambu SC		1,00		LOTE 1	-	495.915,87	-	495.915,87
TOTAL								- (0,00%)	495.915,87 (100,00%)	- (0,00%)	495.915,87 (100,00%)

Observações:

GUATAMBU/ SC
Localquarta-feira, 11 de março de 2026
DataRepresentante Tomador
Nome: EDISSOM TAFFAREL
Cargo: PRESIDENTE DA CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU SC

NILZA CLAICE
TOCHETTO DAL
PIVA:
49738631904

Assinado digitalmente por NILZA CLAICE
TOCHETTO DAL PIVA:49738631904
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A3, OU=(EM BRANCO), OU=29988253000105,
OU=presencial, CN=NILZA CLAICE TOCHETTO
DAL PIVA:49738631904
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026-06-03 16:21:11

Memorial Descritivo e Parecer Técnico

CÂMARA DE VEREADORES DE GUATAMBU/ SC

Obra: Itens para acabamento da obra de reforma e ampliação da sede da Câmara de Vereadores de Guatambu - SC

Local: Avenida João Moreira Filho, nº677, Centro de Guatambu – SC

Contratante: Câmara de Vereadores de Guatambú - SC

Data: 11 de Março de 2026

1 OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem como objetivo apresentar as especificações técnicas e diretrizes para execução dos serviços não contemplados no escopo da obra, incluindo fornecimento e instalação de elementos decorativos e funcionais, bem como execução de estruturas de alvenaria e proteção, conforme detalhado a seguir.

2 ESCOPO DOS SERVIÇOS

2.1 Fornecimento e Instalação de Elemento Decorativo em ACM (Alumínio Composto)

Descrição: Instalação de elemento decorativo em painel de **ACM (Alumínio Composto)**.

Local de aplicação: Conforme projeto arquitetônico.

Características técnicas:

- Composto por duas lâminas de alumínio e núcleo em polietileno.
- Espessura mínima: 3 mm.
- Recorte das chapas: recorte padrão “halter”, seguindo o padrão artístico conforme projeto.
- Acabamento: pintura eletrostática na cor preta.
- Fixação na alvenaria: sistema de estrutura metálica com perfis de alumínio ou aço galvanizado, com ancoragens apropriadas.

- Fixação das chapas na estrutura metálica: Mediante aplicação de fita dupla face industrial de alta adesão e resistência (tipo VHB ou similar), com aplicação em ambiente controlado e conforme manual técnico do fabricante.

Observações: O elemento deverá possuir acabamento estético uniforme, sem ondulações ou deformações, e seguir os detalhes fornecidos no projeto.

Responsabilidade técnica: A contratada deverá garantir a qualidade dos materiais utilizados, bem como a segurança e integridade da instalação.

Imagem de referência:



**Mais detalhes no Anexo I*

2.2 Fornecimento e Instalação de Pingadeiras sobre Platibandas Novas

Descrição: Instalação de pingadeiras com pedra ardósia com 20 cm de largura, sobre novas platibandas conforme demarcado em implantação.

Material: Pedra ardósia polida com fuga para água.

Largura: 20 cm, com aba de proteção lateral mínima de 3 cm.

Fixação: Argamassa.

Inclinação mínima: Garantir escoamento de águas pluviais para fora da edificação (1% a 3% para o lado externo).

Acabamento: Polido.

Imagem de referência:



***Mais detalhes no Anexo II**

2.3 Fornecimento e Instalação de Cantoneiras Metálicas cor Branca para Proteção de Quinas Vivas

Descrição: Proteção de quinas vivas internas à edificação, com cantoneiras metálicas.

Material: Aço carbono com tratamento anticorrosivo (pintura eletrostática branca).

Dimensões: Altura de 2,10 m, seção mínima 30x30 mm.

Fixação: Em silicone.

Local de aplicação: Todas as quinas vivas de circulação interna identificadas em projeto.

Imagem de referência:



**Mais detalhes no Anexo III*

2.4 Fornecimento e Instalação de Proteção Externa para Condensadora de Ar até 12.000BTUs/ 60.000 BTUs

Descrição: Protetor tipo **brise horizontal** para unidade condensadora de ar-condicionado.

Modelo: Brise metálico horizontal, modular.

Material: Alumínio ou aço galvanizado, pintura eletrostática na cor preta.

Ventilação: Aberturas que garantam circulação de ar conforme especificação do fabricante da condensadora.

Fixação: Estrutura metálica ancorada na alvenaria existente.

Dimensões: Compatíveis com as unidades condensadoras (até 12.000 BTUs e 60.000 BTUs).

Imagem de referência:



**Mais detalhes no Anexo III*

2.5 Fornecimento e Instalação de Cerca em Gradil Vertical

Descrição: Instalação de cerca de proteção em gradil vertical sobre os muros 01, 03, 04 e parte do muro 02.

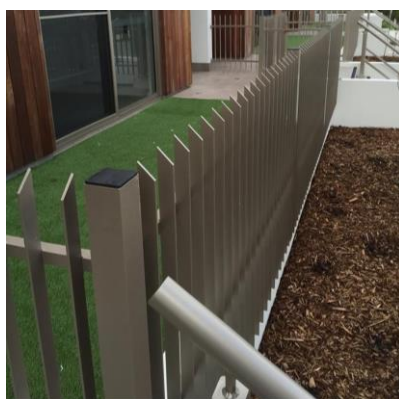
Material: Aço galvanizado com pintura eletrostática, na cor branca.

Altura: 1,30 m a partir da altura final do muro.

Fixação: Chumbadores metálicos.

Disposição: Conforme planta de implantação.

Imagem de referência:



**Mais detalhes no Anexo IV*

2.6 Execução do Muro nº 04 (fundos)

Descrição: Construção de muro para delimitação de lote conforme projeto detalhado.

Fundação: Sapata (conforme dimensionamento em projeto).

Revestimento: Requadro de viga com acabamento final (fundo selador e pintura acrílica na cor branca).

Altura: Conforme especificado em planta.

Reforços: Viga base e pilotis de concreto armado.

**Mais detalhes no Anexo V*

2.7 Fornecimento e Instalação de Portões em Gradil Vertical (modelo cerca) e Pórticos

Descrição: Instalação de:

- 01 Portão, com uma folha de giro, modelo cerca de proteção em gradil vertical com largura de 1,20m e altura média de 1,80m, acompanhando a cerca instalada sobre os muros, incluso pórtico em estrutura metálica;
- 01 Portão, automatizado, com duas folhas deslizantes, modelo cerca de proteção em gradil vertical com largura de 2,70m e altura média de 1,50m, acompanhando a cerca instalada sobre os muros;
- 01 Portão basculante, automatizado, para acesso ao estacionamento, modelo cerca de proteção em gradil vertical com dimensões de 3,50m x 2,70m, incluso pórtico em estrutura metálica;

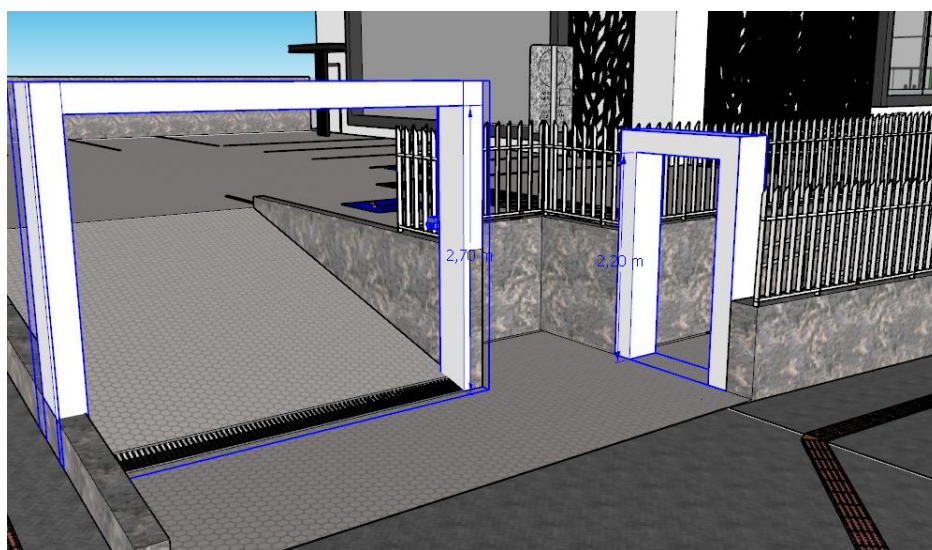
Material: Aço galvanizado com pintura eletrostática, na cor branca.

Altura: variável a partir do piso acabado/muro.

Fixação: Chumbadores metálicos.

Disposição: Conforme planta de implantação.

Imagem de referência:



***Mais detalhes no Anexo IV**

2.8 Lixeiras com Sistema Antifurto

- Lixeira de Fibra 240 L com Argola Metálica Chumbada na Parede
- **Capacidade:** 240 litros.
- **Material do corpo:** fibra de vidro (resina poliéster reforçada com fibra de vidro), o que confere leveza, rigidez e resistência à corrosão e intempéries.
- **Fixação:** argola metálica chumbada diretamente na parede, garantindo fixação firme. A “argola metálica chumbada” significa que uma peça metálica (normalmente aço) é fixada por buchas ou parafusos de expansão (“chumbamento”) na alvenaria, e a lixeira se conecta nessa argola — proporcionando alta estabilidade e segurança.
- **Dimensões estimadas:** ~ 1,0 m de altura, largura e profundidade proporcionais (mas isso depende do design exato).
- **Peso:** a depender da espessura da fibra, geralmente bastante leve comparada a lixeiras metálicas pesadas; como referência, lixeiras de fibra menores (ex: 50 L) têm peso baixo, segundo fabricantes.
- **Resistência:**
 - UV: a fibra de vidro não degrada tão rapidamente à luz solar, especialmente com pigmentação ou gel-coat apropriado.
 - Impactos: boa resistência mecânica, embora não tão “elástica” quanto plástico de alta densidade, portanto o design deve prever reforços nos pontos de fixação.
 - Corrosão: extremamente resistente à ferrugem ou corrosão química, uma vantagem sobre lixeiras metálicas.
- **Acessórios de fixação:**
 - Argola metálica (aconselhável aço inox ou aço galvanizado) para suportar carga da lixeira cheia.
 - Chumbadores (buchas de fixação) adequados à parede (concreto, alvenaria, estrutura metálica).
 - Parafusos de cabeça adequada para fixar a argola.
- **Segurança:** a fixação rígida evita furtos ou roubo da lixeira, e minimiza risco de tombamento em uso público.
- **Cores / padronização:** a definir.
- **Garantia / durabilidade:** a fibra de vidro tende a ter uma vida útil longa, especialmente se bem fixada e mantida.

Imagem de referência:



***Mais detalhes no Anexo IV**

3 CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Todos os serviços deverão seguir rigorosamente as normas técnicas da ABNT aplicáveis, além das recomendações dos fabricantes dos materiais.
- A contratada será responsável pela verificação de medidas em campo (conferência “in loco”) antes da execução.
- Os materiais utilizados deverão possuir certificado de qualidade e procedência.
- A contratada deverá zelar pela segurança no canteiro de obras e manter o local limpo e organizado.
- A execução dos serviços deverá respeitar as diretrizes de sustentabilidade e descarte responsável de resíduos.

4 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES:

Memorial Descritivo.

Projeto arquitetônico e estrutural (quando aplicável).

Ilustração dos elementos mencionados.

Planilha SINAPI - Orçamento e Cronograma físico-financeiro.

ART (Anotação de Responsabilidade Técnica).

5 PARECER TÉCNICO QUANTO AOS ITENS LICITADOS

Os itens supracitados não foram contemplados no escopo da obra anteriormente, pelo motivo de que: o item 2.1 necessitava de uma composição própria para ser licitado, os itens 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 e 2.8 foram decididos posteriormente à licitação inicial.

6 CONCLUSÃO

Este memorial visa garantir a clareza e qualidade dos serviços a serem executados, de modo a assegurar o atendimento às exigências funcionais, estéticas e de segurança da edificação.

NILZA CLAICE
TOCHETTO
DAL PIVA:
49738631904

Assinado digitalmente por NILZA CLAICE
TOCHETTO DAL PIVA-49738631904
DN: C=BR, CN=CP Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPP-AU, OU=EM BRANCO,
OU=2998623000105, OU=empresarial,
CN=NILZA CLAICE TOCHETTO DAL PIVA:
49738631904
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
nãa
Data: 2024-03-11 14:06:58

Nilza Claice Tochetto Dal Piva

Engenheira Civil

CREA-SC 28.812-2

Guatambu SC, 11 de março de 2026

JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA COMPOSIÇÃO E ADEQUAÇÃO DO BDI

Objeto: Reforma e Adequações da Câmara de Vereadores de Guatambu/SC

Em atendimento às considerações constantes do parecer jurídico emitido no presente processo licitatório, apresenta-se a presente justificativa técnica relativa à composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado no orçamento estimativo da obra, bem como à análise específica dos itens com predominância de fornecimento de materiais.

1. Da Composição do BDI Adotado para os Serviços de Engenharia

O orçamento foi elaborado com base nas referências oficiais do SINAPI e demais composições complementares necessárias ao atendimento do objeto licitado, observando os parâmetros técnicos estabelecidos pela legislação vigente e pela jurisprudência dos órgãos de controle.

Para os serviços de engenharia foi adotado BDI de 20,34%, calculado conforme metodologia prevista no Acórdão TCU nº 2.622/2013 – Plenário, considerando empreendimento classificado como obra de construção, reforma e adequação de edificações.

A composição do BDI é a seguinte:

Componente	Sigla	Percentual
Administração Central	AC	3,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,70%
Lucro	L	6,24%
PIS/COFINS	CP	3,65%
ISS	ISS	2,50%
CPRB	CPRB	0,00%
BDI Resultante		20,34%

O regime tributário considerado para a elaboração do orçamento foi o não desonerado, conforme indicado na memória de cálculo do orçamento.

O percentual obtido encontra-se compatível com os intervalos referenciais adotados pelos Tribunais de Contas para obras públicas de pequeno porte e serviços de reforma predial, contemplando adequadamente os custos indiretos necessários à execução contratual.

2. Da Análise Individualizada do Item em ACM

Em observância à recomendação constante do parecer jurídico, foi realizada análise específica do item:

Item 1.1.1 – Fornecimento e instalação de detalhe decorativo para fachada confeccionado em chapas de ACM 3 mm (alumínio composto).

O referido item possui valor significativo dentro do orçamento global e apresenta parcela relevante de fornecimento de material industrializado, motivo pelo qual foi objeto de avaliação individualizada quanto à incidência do BDI.

Embora o serviço inclua fornecimento de chapas de ACM, estrutura metálica auxiliar, transporte, recortes especiais e instalação, verificou-se que parte substancial do custo decorre da aquisição e industrialização do material empregado.

Diante disso, e visando atender integralmente às recomendações do parecer jurídico, entendeu-se adequada a adoção de BDI específico para este item.

3. Da Natureza Comum do Objeto

Cumpre destacar que o item referente ao fornecimento e instalação do elemento decorativo em ACM não exige notória especialização, conhecimento singular, desenvolvimento tecnológico exclusivo ou criatividade subjetiva capaz de descaracterizar sua condição de objeto comum.

As características do elemento decorativo encontram-se integralmente definidas nos projetos, memoriais, detalhamentos e especificações técnicas elaborados pela Administração, não sendo exigido do futuro contratado qualquer desenvolvimento artístico autoral, criação conceitual própria ou solução técnica inovadora.

A execução consiste na fabricação, fornecimento e instalação de componentes produzidos mediante processos industriais amplamente difundidos e disponíveis no mercado, sendo atividade rotineiramente executada por

diversas empresas especializadas em comunicação visual, revestimentos arquitetônicos e estruturas metálicas leves.

Dessa forma, os serviços podem ser objetivamente especificados, quantificados, fiscalizados e comparados, permitindo ampla competitividade entre os licitantes e plena aferição da conformidade contratual.

Portanto, o item enquadra-se como serviço comum de engenharia, não apresentando singularidade técnica nem exigindo notória especialização que justifique tratamento diferenciado quanto à natureza da contratação.

4. Da Adequação do BDI para o Item ACM

Considerando a predominância do fornecimento de material industrializado no item em ACM e visando atender aos entendimentos consolidados dos órgãos de controle acerca da necessidade de tratamento específico para itens de elevado valor agregado, optou-se pela adoção de BDI diferenciado para este serviço.

Foi adotado o seguinte BDI específico:

Componente	Sigla	Percentual
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
PIS/COFINS	CP	3,65%
ISS	ISS	2,50%
CPRB	CPRB	0,00%
BDI Resultante		13,84%

A redução das parcelas de administração central, riscos, garantias e lucro decorre da menor complexidade executiva e da predominância do fornecimento do material em relação aos demais custos indiretos envolvidos.

Assim, o item passa a ser tratado de forma individualizada, afastando qualquer possibilidade de incidência inadequada de encargos indiretos típicos de serviços de construção civil sobre parcela significativa de fornecimento industrializado.

5. Conclusão

Após reavaliação técnica do orçamento, conclui-se que:

- o BDI de 20,34% permanece adequado para os serviços de engenharia e execução da obra;
- o item referente ao fornecimento e instalação do elemento decorativo em ACM foi analisado individualmente;
- o objeto não demanda notória especialização nem criatividade subjetiva, caracterizando-se como serviço comum de engenharia;
- em observância às recomendações do parecer jurídico e aos entendimentos dos órgãos de controle, foi adotado BDI específico de 13,84% para o item de ACM, em razão da predominância de fornecimento de material industrializado;
- a medida promove maior aderência aos princípios da economicidade, transparência e eficiência na formação dos preços de referência da licitação.

Dessa forma, entende-se plenamente atendida a determinação constante do parecer jurídico quanto à demonstração técnica da composição do BDI e à análise específica dos itens com predominância de fornecimento.

**NILZA CLAICE
TOCHETTO
DAL PIVA:
49738631904**

Assinado digitalmente por NILZA CLAICE
TOCHETTO DAL PIVA:49738631904
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),
OU=29988253000105, OU=presencial,
CN=NILZA CLAICE TOCHETTO DAL
PIVA:49738631904
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Data: 2026-06-05 14:32:01

Nilza Claice Tochetto Dal Piva

Engenheira Civil – CREA/SC 028812-2

Responsável Técnica pelo Orçamento e Projeto.