



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI - ES

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Obra: Reforma e Ampliação do Pronto Atendimento - PA

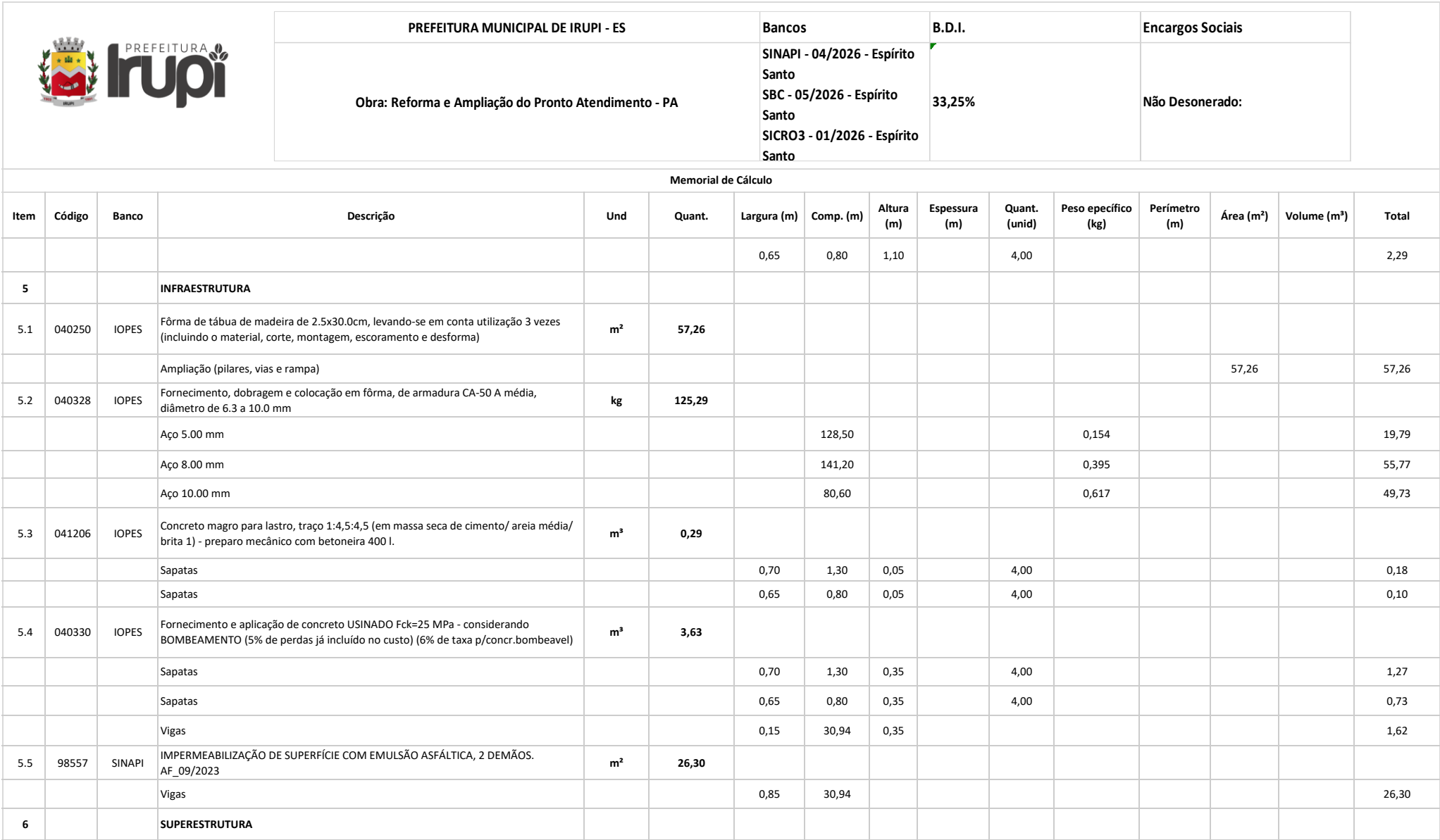
SINAPI - 04/2026 - Espírito Santo
SBC - 05/2026 - Espírito Santo
SICRO3 - 01/2026 - Espírito Santo

33,25%

Não Desonerado:

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	Espessura (m)	Quant. (unid)	Peso específico (kg)	Perímetro (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Total
1			CANTEIRO DE OBRAS												
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50		3,00	1,50							4,50
2			SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	010501	IOPES	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	37,25	3,20	11,64								37,25
3			DEMOLIÇÃO E RETIRADA												
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15,04										
			Área de intervenção: Garagem, depósito I e II, cozinha, sala de limpeza, desp. De alimentos, câm. de alimento				33,43	3,00	0,15						15,04
3.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	19,96										
			Area de intervenção: garagem e depósito I e II.						0,05				36,00		1,80
			Área de intervenção: Piso existente da edificação						0,03				605,17		18,16
3.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	867,49										
			Área intervenção: edificação existente conforme peojto de levantamento										867,49		867,49
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,58										
			Área de intervenção: Ampliação, rampa - sapatas			0,70	1,30	1,50		4,00					5,46
						0,65	0,80	1,50		4,00					3,12
4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	6,29										
			Área de intervenção: Ampliação, rampa			0,70	1,30	1,10		4,00					4,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI - ES

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Obra: Reforma e Ampliação do Pronto Atendimento - PA

SINAPI - 04/2026 - Espírito Santo
SBC - 05/2026 - Espírito Santo
SICRO3 - 01/2026 - Espírito Santo

33,25%

Não Desonerado:

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	Espessura (m)	Quant. (unid)	Peso específico (kg)	Perímetro (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Total
6.1	040238	IOPES	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	137,42										
			Pilares					5,35				0,90			4,82
			Vigas				30,94					0,90			27,85
			Lajes										104,76		104,76
6.2	040328	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	391,79										
			Aço 5.0 mm				629,00				0,154				96,87
			Aço 8.00 mm				264,60				0,395				104,52
			Aço 10.0 mm				308,60				0,617				190,41
6.3	040330	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m³	14,57										
			Pilares			0,15	0,30	6,85		8,00					2,47
			Vigas			0,15	30,94	0,35							1,62
			Lajes						0,10				104,76		10,48
7			PISOS												
7.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,23										
			Ampliação Térreo			2,20	11,64		0,05						1,28
			Área 1º pavimento (garagem e anexos)			3,20	12,20		0,05						1,95
7.2	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	669,82										
			Ampliação Térreo			2,20	11,64								25,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI - ES

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

Obra: Reforma e Ampliação do Pronto Atendimento - PA

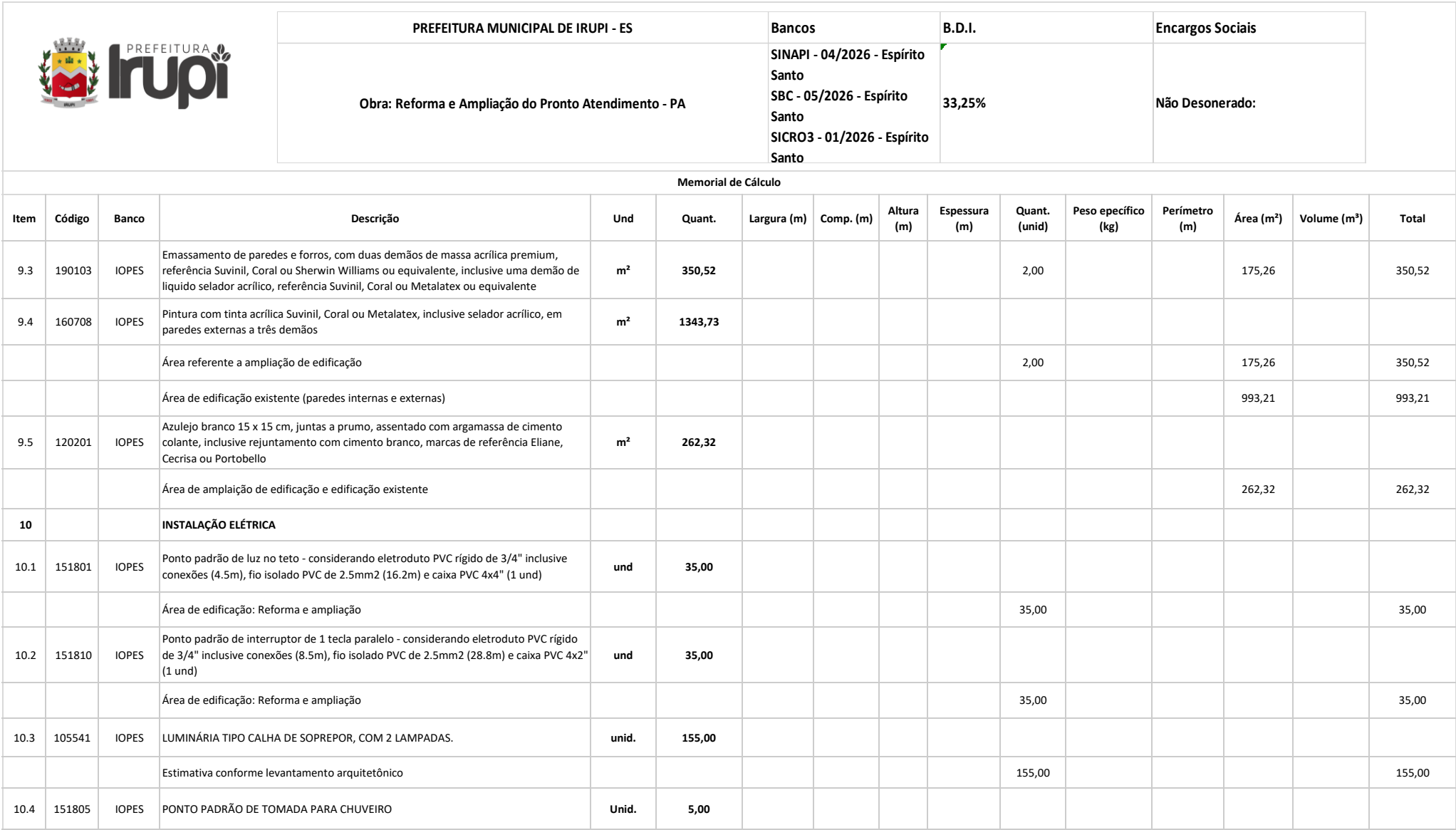
SINAPI - 04/2026 - Espírito Santo
SBC - 05/2026 - Espírito Santo
SICRO3 - 01/2026 - Espírito Santo

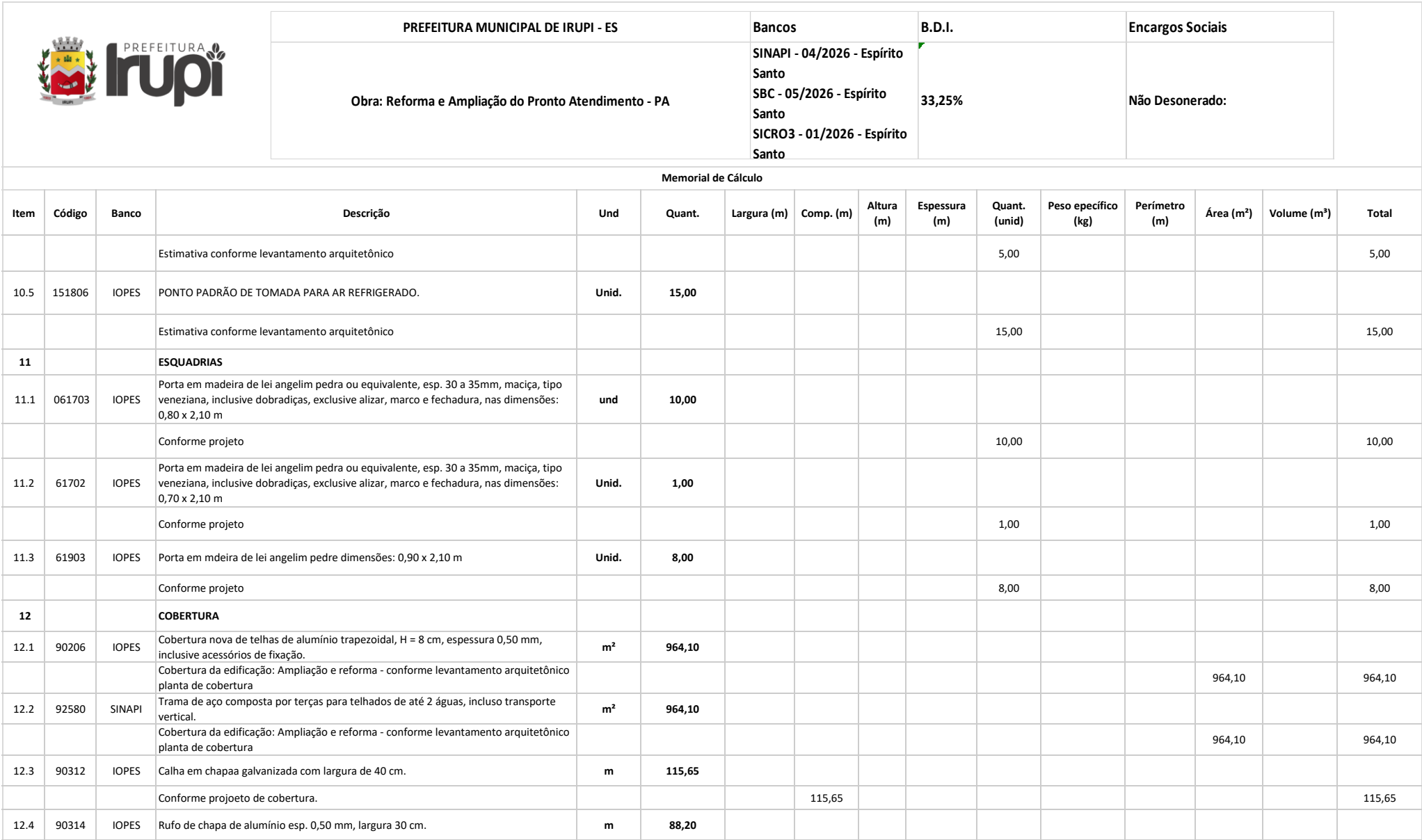
33,25%

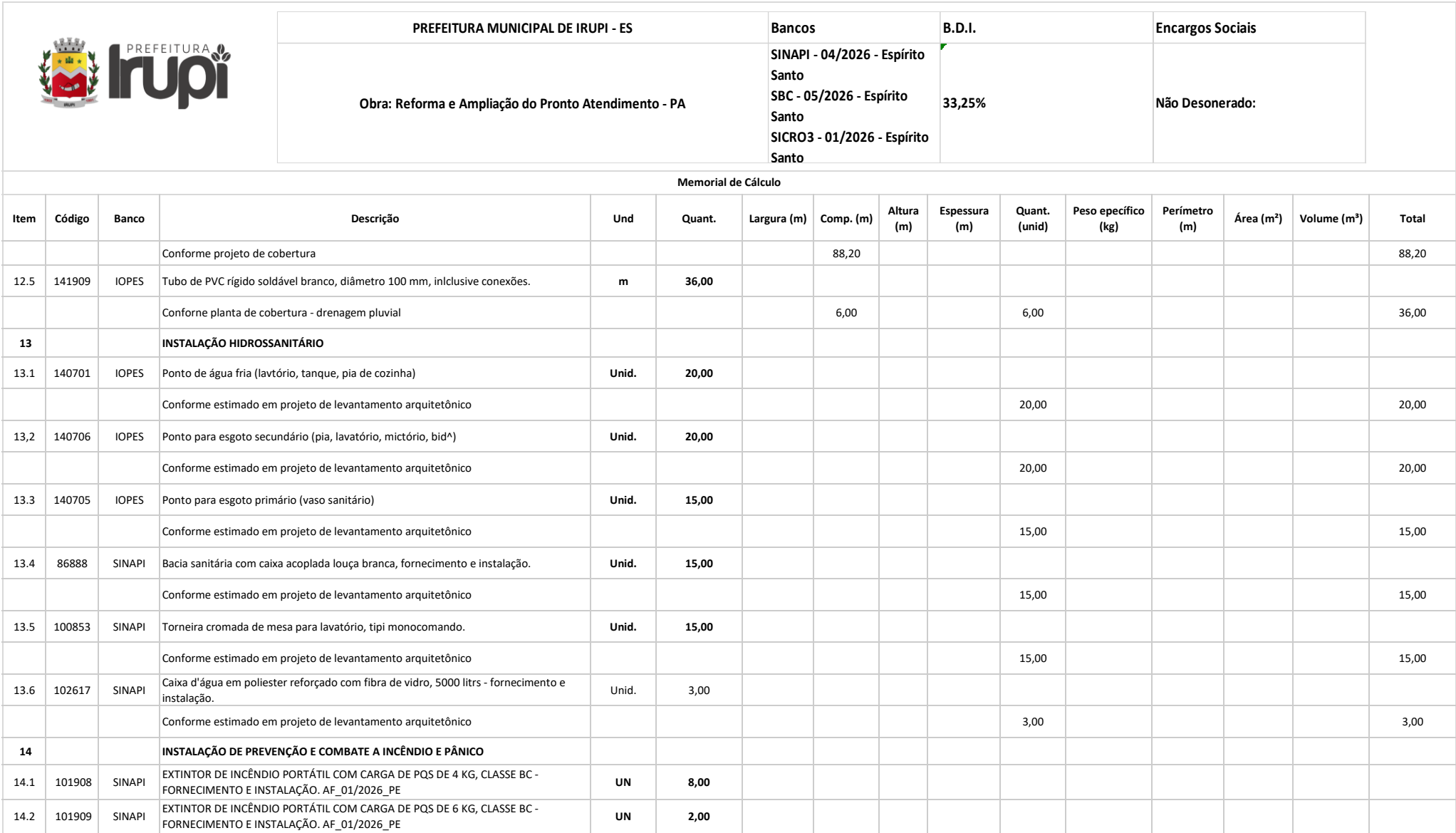
Não Desonerado:

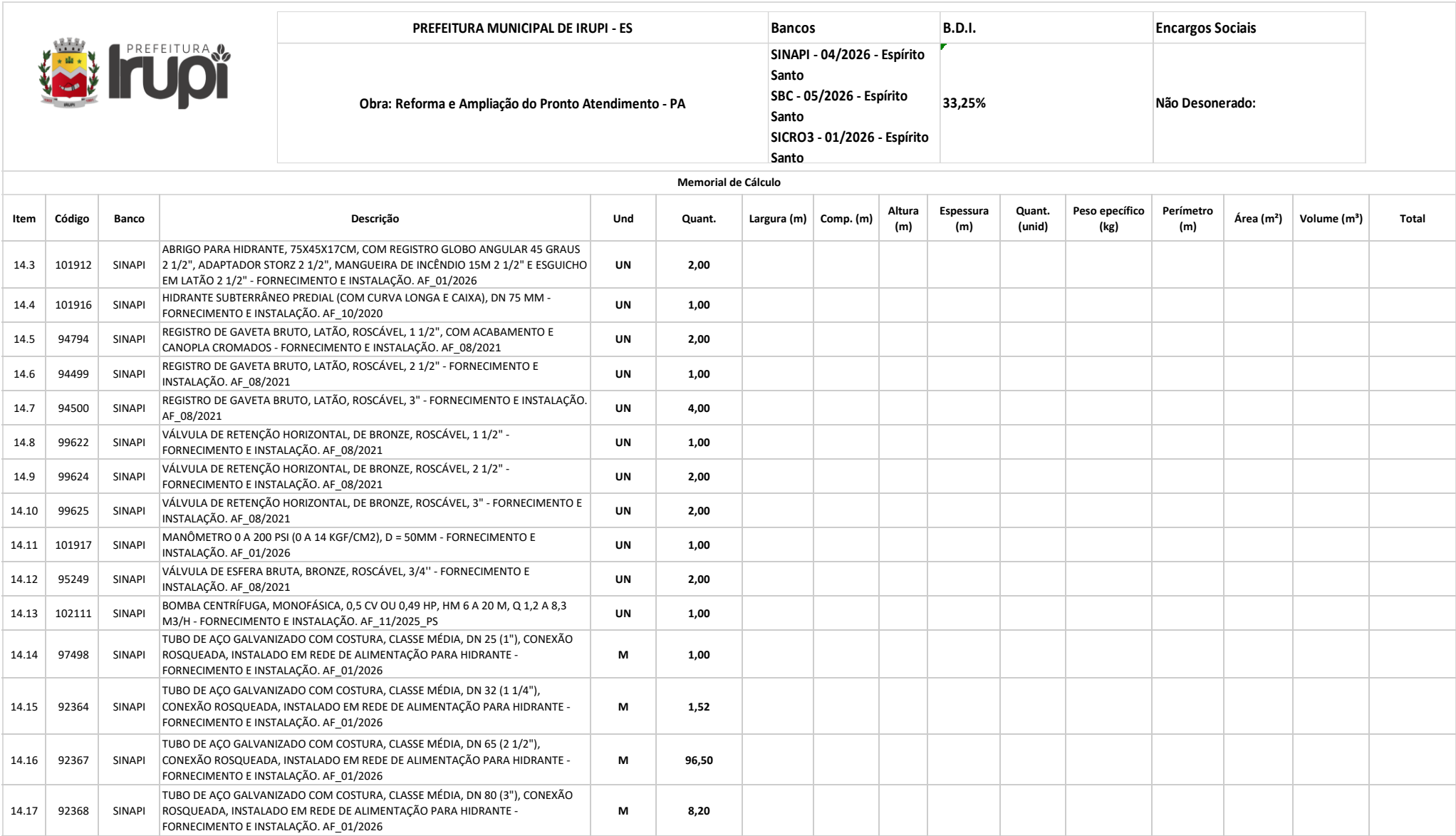
Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	Espessura (m)	Quant. (unid)	Peso específico (kg)	Perímetro (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Total
			Área 1º pavimento (garagem e anexos)			3,20	12,20								39,04
			Área de piso da edificação existente - conforme levantamento										605,17		605,17
7.23	040244	IOPES	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	m²	#REF!										
			Ampliação Térreo			2,20	11,64								25,61
			Área 1º pavimento (garagem e anexos)			3,20	12,20								39,04
7.4	130233	IOPES	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato	m²	669,82										
			Ampliação Térreo			2,20	11,64								25,61
			Área 1º pavimento (garagem e anexos)			3,20	12,20								39,04
			Área de piso edificação existente - conforme levantamento										605,17		605,17
8			PAINÉIS E PAREDES												
8.1	050606	IOPES	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	175,26										
			Ampliação térreo				32,08	3,00							96,24
			Área 1º pavimento (garagem e anexos)				26,34	3,00							79,02
9			REVESTIMENTO E ACABAMENTOS												
9.1	160702	IOPES	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	350,52					2,00			175,26		350,52
9.2	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	350,52					2,00			175,26		350,52











PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI - ES	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Obra: Reforma e Ampliação do Pronto Atendimento - PA	SINAPI - 04/2026 - Espírito Santo SBC - 05/2026 - Espírito Santo SICRO3 - 01/2026 - Espírito Santo	33,25%	Não Desonerado:

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	Espessura (m)	Quant. (unid)	Peso específico (kg)	Perímetro (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Total
14.18	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00										
14.19	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	12,00										
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
15.1	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00					9,00					
			Conforme projeto arquitetônico												
15.2	106213	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF_10/2025	M	39,30		39,30								
			Conforme projeto arquitetônico												
15.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	88,50		88,50								
			Conforme projeto arquitetônico												
16			LIMPEZA FINAL												
16.1	200401	IOPES	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	852,11										
			Conforme projeto arquitetônico										852,11		
17			ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
17.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00										
			Será considerado 4 horas/mês, cronograma com previsão de 10 meses												
			40,00 * 148,91 = R\$ 5.956,40												
17.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00										
			Será considerado 8 horas/mês, cronograma com previsão de 10 meses												
			80,00 * 82,45 = R\$ 6.596,00												
			Total: R\$ 12.552,40												

ATAIDE LUIS DE OLIVEIRA
05882254604

Assinado digitalmente por ATAIDE LUIS DE OLIVEIRA-05882254604
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v5, OU=4952674000134,
OU=Presencial, OU=Certificado PF A1,
CN=ATAIDE LUIS DE OLIVEIRA-05882254604
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.06.01 15:33:39-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1