

[illegible]

			COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE		BANCOS SINAPI - 01/2025 - Pernambuco		B.D.I. 22,50%		ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,11	23,11	
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,95	15,95	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	6,62	MO com LS =>	16,18	
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	28,30	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	87,83	87,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1740000	27,62	4,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0548000	22,95	1,25	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	81,62	81,62	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	3,40	0,16	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,59	
				Valor do BDI =>	19,76			Valor com BDI =>	107,59	
TOTAL SEM BDI									432.121,52	
TOTAL DO BDI									97.193,88	
TOTAL GERAL									529.315,40	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
			4,00					4,00
								TOTAL 4,00
2.0	PLACA DE OBRA							
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PLACA DE OBRA			3,00		2,00		6,00
								TOTAL 6,00
3.0	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PLATIBANDA			42,12	0,15	0,60		3,79
	PAREDES COM ALTURA = 2,80 M			43,18	0,15	2,80		18,14
	PAREDES COM ALTURA = 1,66 M			14,18	0,15	1,66		3,53
								TOTAL 25,46
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PAREDES INTERNAS		2,00	12,36		1,66		41,04
			2,00	8,10		1,66		26,89
	FACHADA		2,00	1,91		2,80		10,70
	PISO INTERNO			12,36	8,10			100,12
	DESCONTO			3,81	1,33		-1,00	5,07
								TOTAL 173,67
3.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA DA CERÂMICA DAS PAREDES		78,62					78,62
	REPAROS NA ÁREA DE PINTURA DAS PAREDES INTERNAS		2,00	12,66		1,34	0,20	6,79
			2,00	8,40		1,34	0,20	4,50
	REPAROS NAS PAREDES EXTERNAS		2,00	12,66		2,80	0,20	14,18
				8,40		2,80	0,20	4,70
								TOTAL 108,79
3.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA DA CISTERNA			4,28	2,65			11,34
	CALÇADA			8,40	1,61			13,52
								TOTAL 24,87
3.5	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA DA COBERTA			12,36	8,10			100,12
								TOTAL 100,12
3.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA DA COBERTA			12,36	8,10			100,12
								TOTAL 100,12
3.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA DA LAJE			12,36	8,10	0,12		12,01
								TOTAL 12,01
3.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PORTAS DE 0,85 X 2,10 M		4,00		0,85	2,10		7,14
	PORTAS DE 0,60 X 2,05 M		8,00		0,60	2,05		9,84
	PORTAS DE 0,65 X 1,60 M		5,00		0,65	1,60		5,20
								TOTAL 22,18
3.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	VASOS		8,00					8,00
	LAVATÓRIOS		2,00					2,00
								TOTAL 10,00
3.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	LUMINÁRIAS INTERNAS E EXTERNAS		22,00					22,00
								TOTAL 22,00
3.11	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO [REF.: ORSE - 26 - 11/2024]	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA		25,46				1,30	33,10
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO		173,67		0,02		1,30	4,52
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA		108,79		0,02		1,30	2,83
	DEMOLIÇÃO DO PISO		24,87		0,10		1,30	3,23
	DEMOLIÇÃO DA LAJE		12,01				1,30	15,61
	APLICADA TAXA DE EMPOLAMENTO DE 1,30							-
								TOTAL 59,29
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	SAPATAS		4,00	0,80	0,80	1,50		3,84
	EMBASAMENTO DAS PAREDES NOVAS			30,54	0,30	0,45		4,12
	EMBASAMENTO DA ALVENARIA DA RAMPA			10,01	0,30	0,25		0,75
								TOTAL 8,71
4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	SAPATAS		4,00	0,80	0,80			2,56
	EMBASAMENTO DAS PAREDES NOVAS			30,54	0,30			9,16
	EMBASAMENTO DA ALVENARIA DA RAMPA			10,01	0,30			3,00
								TOTAL 14,73
4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS		4,00	0,80	0,80	1,50		3,84
	DESCONTO DO LASTRO DAS SAPATAS		4,00	0,60	0,60	0,05	-1,00	0,07
	DESCONTO DO CONCRETO DAS SAPATAS		0,60				-1,00	0,60
	ESCAVAÇÃO DAS PAREDES NOVAS			30,54	0,30	0,45		4,12
	DESCONTO DO LASTRO DO EMBASAMENTO DAS PAREDES NOVAS			30,54	0,30	0,05	-1,00	0,46
	DESCONTO DO EMBASAMENTO DAS PAREDES NOVAS			30,54	0,20	0,40	-1,00	2,44
	ESCAVAÇÃO DA ALVENARIA DA RAMPA			10,01	0,30	0,25		0,75
	DESCONTO DO LASTRO DA ALVENARIA DA RAMPA			10,01	0,30	0,05	-1,00	0,15
	DESCONTO DO EMBASAMENTO DA ALVENARIA DA RAMPA			10,01	0,20	0,20	-1,00	0,40
								TOTAL 4,59
4.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF. 08/2023	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	RAMPA			8,40	1,20	0,30		3,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAUJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
TOTAL									3,02
5.0	INFRAESTRUTURA								
5.1	SAPATAS								
5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	SAPATAS		4,00	0,60	0,60			1,44	
TOTAL									1,44
5.1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA [REF.: SINAPI - 104488 - 02/2024]	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	BLOCOS		4,00	0,60	0,60	0,30		0,43	
	"PESCOÇO DE PILAR"		4,00	0,30	0,12	1,15		0,17	
TOTAL									0,60
5.2	EMBASAMENTO								
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	EMBASAMENTO DAS PAREDES NOVAS			30,54	0,30			9,16	
	EMBASAMENTO DA ALVENARIA DA RAMPA			10,01	0,30			3,00	
TOTAL									12,17
5.2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [REF.: SINAPI - 73935/02 - 08/2016]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	EMBASAMENTO DAS PAREDES NOVAS			30,54		0,60		18,32	
	EMBASAMENTO DA ALVENARIA DA RAMPA			10,01		0,40		4,00	
	ELEVAÇÃO DA ALVENARIA DA RAMPA			10,01		0,30		3,00	
TOTAL									25,33
6.0	SUPERESTRUTURA								
6.1	ALVENARIA								
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	PAREDES NOVAS			30,54		2,80		85,51	
	FECHAMENTO DE PORTA		2,00		0,80	2,10		3,36	
	PLATIBANDA		2,00	12,51		1,00		25,02	
			2,00	8,25		1,00		16,50	
	CAIXA D'ÁGUA			4,28		1,50		6,42	
				4,28		0,50		2,14	
			2,00	2,50		1,50		7,50	
TOTAL									146,45
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	COBOGÓ		3,00	2,65		0,50		3,98	
TOTAL									3,98
6.2	VERGAS E CONTRAVERGAS								
6.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	PORTAS DE 0,80 X 2,10 M		2,00		1,00			2,00	
	PORTAS DE 0,90 X 2,10 M		4,00		1,10			4,40	
TOTAL									6,40
6.2.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	JANELAS DE 1,35 X 0,50 M		6,00	1,55				9,30	
	JANELA DE 1,05 X 0,50 M			1,25				1,25	
TOTAL									10,55
6.3	VIGAS SUPERIORES								
6.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA [REF.: SINAPI - 104488 - 02/2024]	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	CINTA DE AMARRAÇÃO		2,00	12,51	0,12	0,30		0,90	
			2,00	8,25	0,12	0,30		0,59	
	VIGAS TRANSVERSAIS		3,00	8,40	0,12	0,30		0,91	
TOTAL									2,40
6.4	LAJE								
6.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	ÁREA DA LAJE			12,36	8,10			100,12	
TOTAL									100,12
7.0	SISTEMA DE COBERTA								
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	ÁREA DA COBERTA			12,36	8,10			100,12	
TOTAL									100,12
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	ÁREA DA COBERTA			12,36	8,10			100,12	
TOTAL									100,12
7.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	COBERTA			9,86				9,86	
TOTAL									9,86
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	COBERTA		2,00	12,36				24,72	
TOTAL									24,72
7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	COBERTA		2,00	8,10				16,20	
			2,00	2,50				5,00	
TOTAL									21,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAUJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
7.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	TUBOS DE QUEDA		2,00	5,00				10,00
								-
								10,00
7.7	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTA EM METALON [REF.: SEINFRA - C1353 - 028]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	COBERTURA DE POLICARBONATO			8,40	2,00			16,80
								16,80
7.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, CINZA REFLETIVO, E= 8 MM, FIXADAS EM ESTRUTURA METÁLICA [REF.: ORSE - 13060 - 11/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	COBERTURA DE POLICARBONATO			8,40	2,00			16,80
								16,80
8.0	REVESTIMENTOS (PAREDE E TETO)							
8.1	PAREDES INTERNAS							
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PAREDES INTERNAS NOVAS		2,00	30,54		2,80		171,02
	PAREDES INTERNAS EXISTENTES (ÁREA DA CERÂMICA DEMOLIDA)			40,92		1,66		67,93
	PAREDES INTERNAS EXISTENTES (REPAROS NA ÁREA DA PINTURA)			40,92		1,14	0,20	9,33
								248,28
8.1.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PAREDES INTERNAS NOVAS (ALTURA DA CERÂMICA NOVA)		2,00	30,54		2,10		128,27
	PAREDES INTERNAS EXISTENTES (ÁREA DA CERÂMICA DEMOLIDA)			40,92		1,66		67,93
	PAREDES INTERNAS EXISTENTES (REPAROS NA ÁREA DA PINTURA)			40,92		0,44	0,20	3,60
								199,80
8.1.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PAREDES INTERNAS NOVAS (ALTURA DA CERÂMICA NOVA)		2,00	30,54		0,70		42,76
	PAREDES INTERNAS EXISTENTES (REPAROS NA ÁREA DA PINTURA)			40,92		0,70	0,20	5,73
								48,49
8.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS [REF.: SINAPI - 87262 - 12/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PAREDES INTERNAS NOVAS		2,00	30,54		2,10		128,27
	PAREDES INTERNAS EXISTENTES			40,92		2,10		85,93
								214,20
8.2	PAREDES EXTERNAS							
8.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	FACHADA		2,00	1,91		2,80		10,70
	REPAROS NAS PAREDES EXTERNAS			26,16		2,80	0,20	14,65
	PLATIBANDA		4,00	12,51		1,00		50,04
			4,00	8,25		1,00		33,00
	CAIXA D'ÁGUA		3,00	4,28		1,50		19,26
				4,28		0,50		2,14
			4,00	2,50		1,50		15,00
	CANTEIRO DA FACHADA			14,40		0,42		6,05
								150,83
8.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	FACHADA		2,00	1,91		2,80		10,70
	REPAROS NAS PAREDES EXTERNAS			26,16		2,80	0,20	14,65
	PLATIBANDA		4,00	12,51		1,00		50,04
			4,00	8,25		1,00		33,00
	CAIXA D'ÁGUA		3,00	4,28		1,50		19,26
				4,28		0,50		2,14
			4,00	2,50		1,50		15,00
	CANTEIRO DA FACHADA			14,40		0,42		6,05
								150,83
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO [REF.: ORSE - 7697 - 11/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	HALL		2,00	2,65		2,80		14,84
	PAREDE DA CAIXA D'ÁGUA		2,00	4,28		1,50		12,84
				2,50		1,50		3,75
				2,50		0,50		1,25
	CANTEIRO DA FACHADA			14,40		0,42		6,05
								38,73
8.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO TOM AMADEIRADO DE DIMENSÕES 22X90 CM APLICADA EM AMBIENTES EXTERNOS [REF.: SINAPI - 87262 - 12/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	FACHADA			8,40		3,80		31,92
	DESCONTO			4,28		2,80	-1,00	11,98
								19,94
8.2.5	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA SÃO TOMÉ, APLICADA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE [REF.: ORSE - 2215 - 11/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	HALL		12,90					12,90
								12,90
8.3	TETO (FORRO)							
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA INTERNA			12,36	8,10			100,12
	DESCONTO DO HALL			4,28	2,50		-1,00	10,70
								89,42
8.3.2	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 20 CM, COR NOGUEIRA OU CARVALHO [REF.: ORSE - 12973 - 11/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
-------	--

LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
--------	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	HALL			4,28	2,50			10,70
							TOTAL	10,70
8.4	PEITORIL							
8.4.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	JANELAS DE 1,35 X 0,50 M		6,00	3,70				22,20
	JANELA DE 1,05 X 0,50 M			3,10				3,10
							TOTAL	25,30
9.0	SISTEMA DE PISO							
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PISO DA RAMPA			8,40	1,20			10,08
							TOTAL	10,08
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PISO INTERNO			12,36	8,10			100,12
	PISO DA RAMPA			3,81	1,33		-1,00	5,07
				8,40	1,20			10,08
							TOTAL	105,13
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS [REF.: SINAPI - 87262 - 12/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PISO INTERNO			12,36	8,10			100,12
				3,81	1,33		-1,00	5,07
							TOTAL	95,05
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE [REF.: ORSE - 8928 - 11/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PISO DA RAMPA			8,40	1,20			10,08
							TOTAL	10,08
9.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PORTAS DE 0,90 M		4,00	0,90				3,60
	PORTAS DE 0,80 M		2,00	0,80				1,60
							TOTAL	5,20
10.0	ESQUADRIAS							
10.1	PORTAS DE ALUMÍNIO							
10.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PORTAS DE 0,80 X 2,10 M		2,00		0,80	2,10		3,36
	PORTAS DE 0,90 X 2,10 M		4,00		0,90	2,10		7,56
	PORTAS DE 0,95 X 1,45 M		15,00		0,95	1,45		20,66
							TOTAL	31,58
10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO							
10.2.1	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	JANELAS DE 1,35 X 0,50 M		6,00	1,35		0,50		4,05
	JANELA DE 1,05 X 0,50 M			1,05		0,50		0,53
							TOTAL	4,58
10.3	GRADES							
10.3.1	GRADE EM METALON FIXADA EM VÃOS DE ESQUADRIAS [REF.: ORSE - 4716 - 11/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PORTAS DE 0,90 X 2,10 M DAS ENTRADAS DOS BANHEIROS		2,00		0,90	2,10		3,78
	JANELAS DE 1,35 X 0,50 M		6,00	1,35		0,50		4,05
	JANELA DE 1,05 X 0,50 M			1,05		0,50		0,53
							TOTAL	8,36
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
11.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ENTRADA PADRÃO		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
11.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 08 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI - 101883 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	QD		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
11.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI - 101883 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	QD		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
11.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	QD		11,00					11,00
							TOTAL	11,00
11.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	QD		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
11.1.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	QD		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
11.1.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
			1,00					1,00
							TOTAL	1,00
11.1.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
			1,00					1,00
							TOTAL	1,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE MEMÓRIA DE CÁLCULO								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
11.1.9	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
			3,00					3,00
							TOTAL	3,00
11.1.10	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
			1,00					1,00
							TOTAL	1,00
11.2	CABOS E ELETRODUTOS							
11.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO			94,50				94,50
							TOTAL	94,50
11.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO			16,80				16,80
							TOTAL	16,80
11.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO			180,71				180,71
							TOTAL	180,71
11.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO			255,15				255,15
							TOTAL	255,15
11.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO			25,20				25,20
							TOTAL	25,20
11.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO			58,80				58,80
							TOTAL	58,80
11.3	PONTOS ELÉTRICOS							
11.3.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		26,00					26,00
							TOTAL	26,00
11.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
11.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		8,00					8,00
							TOTAL	8,00
11.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		12,00					12,00
							TOTAL	12,00
11.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		5,00					5,00
							TOTAL	5,00
11.3.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
11.3.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
11.3.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		2,00					2,00
							TOTAL	2,00
11.3.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		8,00					8,00
							TOTAL	8,00
11.3.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
11.4	LUMINÁRIAS							
11.4.1	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 40W QUADRADA, 6500K DA G-LIGHT OU SIMILAR [REF.: ORSE - 12971 - 11/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		22,00					22,00
							TOTAL	22,00
11.4.2	REFLETOR SLIM LED 100 W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIJO, 6500 K, G-LIGHT OU SIMILAR [REF.: ORSE - 13148 - 11/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		2,00					2,00
							TOTAL	2,00
11.4.3	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W [REF.: ORSE - 10352 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
11.5	AR-CONDICIONADOS E CÂMERAS							
11.5.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		6,00					6,00
							TOTAL	6,00
11.5.2	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR [REF.: ORSE - 13597 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
			6,00					6,00
							TOTAL	6,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
12.1	PONTOS HIDROSSANITÁRIOS							
12.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA [REF.: SINAPI - 89957 - 02/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	LAVATÓRIOS		9,00					9,00
	VASOS		9,00					9,00
	CHUVEIROS		6,00					6,00
	MICTÓRIOS		5,00					5,00
	TORNEIRAS		3,00					3,00
							TOTAL	32,00
12.1.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) [REF.: ORSE - 1679 - 11/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	LAVATÓRIOS		9,00					9,00
	RALOS		8,00					8,00
	MICTÓRIOS		5,00					5,00
							TOTAL	22,00
12.1.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) [REF.: ORSE - 1683 - 11/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	VASOS		9,00					9,00
							TOTAL	9,00
12.1.4	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		6,00					6,00
							TOTAL	6,00
12.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		7,00					7,00
							TOTAL	7,00
12.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	AR-CONDICIONADOS		4,00	5,00				20,00
							TOTAL	20,00
12.2	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS / DIVISÓRIAS EM GRANITO							
12.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		7,00					7,00
							TOTAL	7,00
12.2.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		2,00					2,00
							TOTAL	2,00
12.2.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		9,00					9,00
							TOTAL	9,00
12.2.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		9,00					9,00
							TOTAL	9,00
12.2.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		5,00					5,00
							TOTAL	5,00
12.2.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		9,00					9,00
							TOTAL	9,00
12.2.7	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		2,00					2,00
							TOTAL	2,00
12.2.8	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		1,00					1,00
							TOTAL	1,00
12.2.9	CHUVEIRO REDONDO EM ALUMÍNIO 10", LAMINADO POLIDO, PROLAZER OU SIMILAR, COM REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO [REF.: ORSE - 13440 - 11/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		6,00					6,00
							TOTAL	6,00
12.2.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		8,00					8,00
							TOTAL	8,00
12.2.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		4,00					4,00
							TOTAL	4,00
12.2.12	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		2,00					2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
-------	--

LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE
--------	--

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
12.2.13		M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	BANCADA DOS LAVATÓRIOS DO BANHEIRO MASCULINO			3,84	0,53			2,04
	BANCADA DOS LAVATÓRIOS DO BANHEIRO FEMININO			4,93	0,53			2,61
	DIVISÓRIA DOS MICTÓRIOS DO BANHEIRO MASCULINO			0,89		1,20		1,07
				0,41		1,20		0,49
	DIVISÓRIAS DAS CABINES DO BANHEIRO MASCULINO - ÁREA DOS VASOS	3,00		2,12		1,70		10,81
				0,51		1,70		0,87
				0,16		1,70		0,27
		2,00		0,09		1,70		0,31
				0,12		1,70		0,20
	DESCONTOS	3,00		1,52		0,12	-1,00	0,55
	DIVISÓRIAS DAS CABINES DO BANHEIRO FEMININO - ÁREA DOS VASOS	4,00		2,08		1,75		14,56
				0,05		1,75		0,09
				0,82		1,75		1,44
		3,00		0,12		1,75		0,63
	DESCONTOS	4,00		1,52		0,14	-1,00	0,85
	DIVISÓRIAS DAS CABINES DO BANHEIRO MASCULINO - ÁREA DE BANHO			2,09		1,70		3,55
				2,08		1,70		3,54
				0,81		1,70		1,38
				0,12		1,70		0,20
				0,13		1,70		0,22
				0,04		1,70		0,07
	DIVISÓRIAS DAS CABINES DO BANHEIRO FEMININO - ÁREA DE BANHO			2,09		1,70		3,55
				2,08		1,70		3,54
				0,81		1,70		1,38
				0,12		1,70		0,20
				0,13		1,70		0,22
				0,04		1,70		0,07
	PRATELEIRAS DO BANHEIRO MACULINO - ÁREA DE BANHO			0,55	0,25			0,14
				0,55	0,27			0,15
				0,43	0,27			0,12
	PRATELEIRAS DO BANHEIRO MACULINO - DML	3,00		1,07	0,46			1,48
	PRATELEIRAS DO BANHEIRO FEMININO - ÁREA DE BANHO			0,55	0,25			0,14
				0,55	0,27			0,15
				0,43	0,27			0,12
		3,00		3,70	0,46			5,11
	PRATELEIRAS DO BANHEIRO FEMININO - DML	3,00		1,45	0,46			2,00
								61,29
12.2.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		9,00					9,00
								9,00
12.3	CAIXAS D'ÁGUA, CAIXAS ENTERRADAS E CISTERNA							
12.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		2,00					2,00
								2,00
12.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		2,00					2,00
								2,00
12.3.3	EXECUÇÃO DE CISTERNA ENTERRADA, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E ESTRUTURA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA ATÉ 8.000 LITROS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		1,00					1,00
								1,00
12.3.4	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO C1- 20, MOTOR 1/2CV, MONOFÁSICO 230V, 5 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 8 A 45 M, Q = 1,5 A 6,3 M³/H (REF.: ORSE - 13755 - 11/2024)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		1,00					1,00
								1,00
12.3.5	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE - 818 - 11/2024)	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	GERAL		1,00					1,00
								1,00
13.0	PINTURA							
13.1	PAREDES							
13.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PAREDES INTERNAS							-
	PAREDES INTERNAS NOVAS	2,00		30,54		0,70		42,76
	PAREDES INTERNAS EXISTENTES			40,92		0,70		28,64
	PAREDES EXTERNAS							-
	PAREDES EXTERNAS			26,16		2,80		73,25
								144,65
13.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PAREDES INTERNAS							-
	PAREDES INTERNAS NOVAS	2,00		30,54		0,70		42,76
	PAREDES INTERNAS EXISTENTES			40,92		0,70		28,64
								71,40
13.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	PAREDES INTERNAS							-
	PAREDES INTERNAS NOVAS	2,00		30,54		0,70		42,76
	PAREDES INTERNAS EXISTENTES			40,92		0,70		28,64
	PAREDES EXTERNAS							-
	PAREDES EXTERNAS			26,16		2,80		73,25
								144,65
13.2	TETO							
13.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL
	ÁREA DO FORRO DE GESSO		89,42					89,42
								89,42
								89,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAUJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE									
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
13.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	ÁREA DO FORRO DE GESSO		89,42					89,42	
								TOTAL	89,42
13.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	ÁREA DO FORRO DE GESSO		89,42					89,42	
								TOTAL	89,42
13.3 SUPERFÍCIES METÁLICAS									
13.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	GRADES DAS PORTAS DE 0,90 X 2,10 M DAS ENTRADAS DOS BANHEIROS		2,00		0,90	2,10	2,00	7,56	
	GRADES DE 1,35 X 0,50 M		6,00		1,35	0,50	2,00	8,10	
	GRADE DE 1,05 X 0,50 M				1,05	0,50	2,00	1,05	
								TOTAL	16,71
13.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	GRADES DAS PORTAS DE 0,90 X 2,10 M DAS ENTRADAS DOS BANHEIROS		2,00		0,90	2,10	2,00	7,56	
	GRADES DE 1,35 X 0,50 M		6,00		1,35	0,50	2,00	8,10	
	GRADE DE 1,05 X 0,50 M				1,05	0,50	2,00	1,05	
								TOTAL	16,71
14.0 DIVERSOS									
14.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS [REF.: SINAPI - 74125/002 E 85005 - 12/2020]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	ESPELHOS		9,00		0,40	1,00		3,60	
							TOTAL	3,60	
14.2	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO [REF.: SINAPI - 99841 - 12/2024]	M	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	FACHADA			8,40				8,40	
				1,20				1,20	
							TOTAL	9,60	
14.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESP= 0,3 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM [REF.: ORSE - 5057 - 11/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	SÍMBOLO FEMININO		0,55				2,00	1,10	
	SÍMBOLO MASCULINO		0,30				2,00	0,60	
	LETREIRO		1,35					1,35	
	BRASÃO		1,07					1,07	
							TOTAL	4,12	
14.4	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40 X 60 CM	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
			1,00					1,00	
							TOTAL	1,00	
15.0 PAISAGISMO									
15.1	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	CANTEIRO DA FACHADA		10,45					10,45	
	VASO DE CONCRETO			0,28	0,25			0,07	
							TOTAL	10,52	
15.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	CANTEIRO DA FACHADA		10,45					10,45	
	VASO DE CONCRETO			0,28	0,25			0,07	
							TOTAL	10,52	
15.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO DIONELLA (DIONELLA TASMANICA) [REF.: ORSE - 13575 - 11/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	CANTEIRO DA FACHADA		22,00					22,00	
							TOTAL	22,00	
15.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MARIA-SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) [REF.: ORSE - 11104 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	CANTEIRO DA FACHADA		14,00					14,00	
							TOTAL	14,00	
15.5	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MANACÁ DE CHEIRO (BRUNFELSA UNIFLORA) [REF.: ORSE - 8956 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	CANTEIRO DA FACHADA		12,00					12,00	
							TOTAL	12,00	
15.6	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MANACÁ DE CHEIRO (BRUNFELSA UNIFLORA) [REF.: ORSE - 8956 - 12/2024]	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	VASO DE CONCRETO		1,00					1,00	
								TOTAL	1,00
16.0 ÁREA EXTERNA									
16.1 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES									
16.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	MURETA - TRECHO 01			19,75	0,20	0,50		1,98	
							TOTAL	1,98	
16.1.2	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO [REF.: ORSE - 4942 - 12/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	GRADIL - TRECHO 01			19,75		1,56		30,81	
							TOTAL	30,81	
16.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
16.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	MURETA - TRECHO 01			18,15	0,30	0,45		2,45	
							TOTAL	2,45	
16.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	MURETA - TRECHO 01			18,15	0,30			5,45	
								TOTAL	5,45
16.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	ESCAVAÇÃO			18,15	0,30			5,45	
				18,15	0,30	0,05	-1,00	-	0,27
				18,15	0,20	0,40	-1,00	-	1,45
								TOTAL	3,72
16.3 EMBASAMENTO E ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE							
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
16.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	MURETA - TRECHO 01			18,15	0,30			5,45	
								TOTAL	
								5,45	
16.3.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [REF.: SINAPI - 73935/02 - 08/2016]	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	MURETA - TRECHO 01			18,15		0,40		7,26	
								TOTAL	
								7,26	
16.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	MURETA - TRECHO 01			18,15		0,60		10,89	
								TOTAL	
								10,89	
16.4 ESQUADRIAS									
16.4.1	REVISÃO DE ESQUADRIA METÁLICA [REF.: ORSE - 1859 - 11/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	GRADIL - TRECHO 02			27,58		1,56		43,02	
								TOTAL	
								43,02	
16.4.2	GRADE / GRADIL EM METALON FIXADA EM ALVENARIA OU CONCRETO [REF.: ORSE - 4716 - 11/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	GRADIL - TRECHO 01			18,15		1,56		28,31	
	PORTÃO - TRECHO 01				1,60	2,16		3,46	
								TOTAL	
								31,77	
16.5 REVESTIMENTO									
16.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	MURETA COM GRADIL - TRECHO 01			18,15		0,60	2,00	21,78	
				18,15	0,15			2,72	
								TOTAL	
								24,50	
16.5.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, E = 15MM, COM TALISCAS [REF.: SINAPI - 87535 - 12/2024]	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	PAREDES DA ÁREA FECHADA AO LADO DO BANHEIRO			1,15		2,70		3,11	
				9,63		2,70		26,00	
				2,71		2,68		7,26	
				2,40		2,65		6,36	
				2,25		2,65		5,96	
				8,63		2,66		22,96	
	MURETA COM GRADIL - TRECHO 01			18,15		0,60	2,00	21,78	
	MURETA COM GRADIL - TRECHO 02			18,15	0,15			2,72	
				27,58		0,60		16,55	
				27,58	0,25			6,90	
								TOTAL	
								119,59	
16.6 PINTURA									
16.6.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	PAREDES DA ÁREA FECHADA AO LADO DO BANHEIRO			1,15		2,70		3,11	
				9,63		2,70		26,00	
				2,71		2,68		7,26	
				2,40		2,65		6,36	
				2,25		2,65		5,96	
				8,63		2,66		22,96	
	MURETA COM GRADIL - TRECHO 01			18,15		0,60	2,00	21,78	
	MURETA COM GRADIL - TRECHO 02			18,15	0,15			2,72	
				27,58		0,60	2,00	33,10	
				27,58	0,25			6,90	
								TOTAL	
								136,14	
16.6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	PAEDEDES DA ÁREA FECHADA AO LADO DO BANHEIRO			1,15		2,70		3,11	
				9,63		2,70		26,00	
				2,71		2,68		7,26	
				2,40		2,65		6,36	
				2,25		2,65		5,96	
				8,63		2,66		22,96	
	MURETA COM GRADIL - TRECHO 01			18,15		0,60	2,00	21,78	
	MURETA COM GRADIL - TRECHO 02			18,15	0,15			2,72	
				27,58		0,60	2,00	33,10	
				27,58	0,25			6,90	
								TOTAL	
								136,14	
16.6.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	GRADIL - TRECHO 01			18,15		1,56	2,00	56,63	
	PORTÃO - TRECHO 01				1,60	2,16	2,00	6,91	
	GRADIL - TRECHO 02			27,58		1,56	2,00	86,05	
								TOTAL	
								149,59	
16.6.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	GRADIL - TRECHO 01			18,15		1,56	2,00	56,63	
	PORTÃO - TRECHO 01				1,60	2,16	2,00	6,91	
	GRADIL - TRECHO 02			27,58		1,56	2,00	86,05	
								TOTAL	
								149,59	
16.7 PISO									
16.7.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	PASSEIO			145,90	2,40	0,05		17,51	
								TOTAL	
								17,51	
16.7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	QUANT.	COMP.	LARG. MÉDIA	ALT. MÉDIA	TAXA	TOTAL	
	PASSEIO			145,90	2,40			350,16	
	ÁREA PRÓXIMA AO CANTEIRO		49,65					49,65	
								TOTAL	
								399,81	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

[illegible]

		OBRA CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE		BANCOS SINAPI - 01/2025 - Pernambuco		B.D.I. 22,50%		ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	
PMCSF CPU 022	PRÓPRIO	DIVISÓRIA / BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E= 2 CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO [REF.: ORSE - 191 - 11/2024]	M²	61,29	884,76	54.226,94	10,24	10,24	
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	399,81	94,42	37.750,06	7,13	17,38	
PMCSF CPU 026	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS [REF.: SINAPI - 87262 - 12/2024]	M²	214,20	122,01	26.134,54	4,94	22,31	
PMCSF CPU 048	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	6.301,36	25.205,44	4,76	27,08	
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	100,12	233,49	23.377,01	4,42	31,49	
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	3.706,16	22.236,96	4,20	35,69	
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	31,58	563,20	17.785,85	3,36	39,05	
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	157,34	111,83	17.595,33	3,32	42,38	
PMCSF CPU 008	PRÓPRIO	GRADE / GRADIL EM METALON FIXADA EM ALVENARIA OU CONCRETO [REF.: ORSE - 4716 - 11/2024]	M²	40,13	395,84	15.885,05	3,00	45,38	
PMCSF CPU 040	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS [REF.: SINAPI - 87262 - 12/2024]	M²	95,05	122,01	11.597,05	2,19	47,57	
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	42,38	260,47	11.038,71	2,09	49,66	
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	166,30	64,32	10.696,41	2,02	51,68	
PMCSF CPU 023	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE CISTERNA ENTERRADA, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E ESTRUTURA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA ATÉ 8.000 LITROS	UND	1,00	10.405,62	10.405,62	1,97	53,64	
PMCSF CPU 029	PRÓPRIO	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 40W QUADRADA, 6500K DA G-LIGHT OU SIMILAR [REF.: ORSE - 12971 - 11/2024]	UND	22,00	451,60	9.935,20	1,88	55,52	
87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	199,80	46,88	9.366,62	1,77	57,29	
PMCSF CPU 001	PRÓPRIO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA [REF.: SINAPI - 104488 - 02/2024]	M³	3,00	3.112,72	9.338,16	1,76	59,05	
PMCSF CPU 052	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO [REF.: SINAPI - 99841 - 12/2024]	M	9,60	956,43	9.181,72	1,73	60,79	
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	145,90	62,78	9.159,60	1,73	62,52	
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	150,83	53,42	8.057,33	1,52	64,04	
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	100,12	71,62	7.170,59	1,35	65,39	
87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	105,13	64,77	6.809,27	1,29	66,68	
PMCSF CPU 038	PRÓPRIO	REVISÃO DE ESQUADRIA METÁLICA [REF.: ORSE - 1859 - 11/2024]	M²	43,02	158,08	6.800,60	1,28	67,97	
PMCSF CPU 045	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTA EM METALON [REF.: SEINFRA - C1353 - 028]	M²	16,80	331,91	5.576,08	1,05	69,02	
PMCSF CPU 018	PRÓPRIO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA [REF.: SINAPI - 89957 - 02/2024]	UND	32,00	169,69	5.430,08	1,03	70,05	
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	166,30	31,40	5.221,82	0,99	71,03	
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	89,42	56,59	5.060,27	0,96	71,99	
PMCSF CPU 003	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO [REF.: ORSE - 7607 - 11/2024]	M²	38,73	128,01	4.957,82	0,94	72,92	
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	280,79	16,81	4.720,07	0,89	73,82	

PLANO 145

	OBRA CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE			BANCOS SINAPI - 01/2025 - Pernambuco		B.D.I. 22,50%	ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
	CURVA ABC DE SERVIÇOS							
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
PMCSF CPU 028	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO TOM AMADEIRADO DE DIMENSÕES 22X90 CM APLICADA EM AMBIENTES EXTERNOS [REF.: SINAPI - 87262 - 12/2024]	M²	19,94	224,84	4.483,30	0,85	74,66
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,30	173,93	4.400,42	0,83	75,49
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	872,08	4.360,40	0,82	76,32
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	599,83	4.198,81	0,79	77,11
PMCSF CPU 042	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, CINZA REFLETIVO, E= 8 MM, FIXADAS EM ESTRUTURA METÁLICA [REF.: ORSE - 13060 - 11/2024]	M²	16,80	247,71	4.161,52	0,79	77,90
PMCSF CPU 002	PRÓPRIO	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9 X 19 X 19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [REF.: SINAPI - 73935/02 - 08/2016]	M²	32,59	123,22	4.015,73	0,76	78,66
PMCSF CPU 050	PRÓPRIO	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA SÃO TOMÉ, APLICADA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE [REF.: ORSE - 2215 - 11/2024]	M²	12,90	292,18	3.769,12	0,71	79,37
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	89,42	38,68	3.458,76	0,65	80,02
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	428,01	3.424,08	0,65	80,67
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	570,34	3.422,04	0,65	81,32
PMCSF CPU 039	PRÓPRIO	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS [REF.: SINAPI - 87535 - 12/2024]	M²	119,59	26,70	3.193,05	0,60	81,92
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100,12	29,09	2.912,49	0,55	82,47
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	295,83	2.662,47	0,50	82,97
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.289,45	2.578,90	0,49	83,46
PMCSF CPU 035	PRÓPRIO	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESP= 0,3 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM [REF.: ORSE - 5057 - 11/2024]	M²	4,12	618,93	2.549,99	0,48	83,94
100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,58	547,96	2.509,65	0,47	84,41
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	48,48	48,44	2.348,37	0,44	84,86
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,72	93,46	2.310,33	0,44	85,30
PMCSF CPU 043	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO [REF.: ORSE - 21 - 11/2024]	M	145,90	15,77	2.300,84	0,43	85,73
PMCSF CPU 024	PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS [REF.: SINAPI - 74125/002 E 85005 - 12/2020]	M²	3,60	631,76	2.274,33	0,43	86,16
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	94,50	23,88	2.256,66	0,43	86,59
PMCSF CPU 019	PRÓPRIO	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) [REF.: ORSE - 1679 - 11/2024]	UND	22,00	101,16	2.225,52	0,42	87,01
PMCSF CPU 030	PRÓPRIO	MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO C1-20, MOTOR 1/2CV, MONOFÁSICO 230V, 5 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 8 A 45 M, Q = 1,5 A 6,3 M³/H [REF.: ORSE - 13755 - 11/2024]	UND	1,00	2.202,69	2.202,69	0,42	87,42
PMCSF CPU 053	PRÓPRIO	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR [REF.: ORSE - 13597 - 12/2024]	UND	6,00	342,87	2.057,22	0,39	87,81
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.039,04	2.039,04	0,39	88,20
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	27,44	74,01	2.030,83	0,38	88,58
PMCSF CPU 025	PRÓPRIO	LIMPEZA FINAL DA OBRA [REF.: SINAPI - 9537 - 11/2018]	M²	516,23	3,93	2.028,78	0,38	88,96
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	204,83	1.843,47	0,35	89,31
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	918,02	1.836,04	0,35	89,66

	OBRA CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE		BANCOS SINAPI - 01/2025 - Pernambuco	B.D.I. 22,50%	ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%			
CURVA ABC DE SERVIÇOS								
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	915,63	1.831,26	0,35	90,00
PMCSF CPU 047	PRÓPRIO	CHUVEIRO REDONDO EM ALUMÍNIO 10", LAMINADO POLIDO, PROLAZER OU SIMILAR, COM REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO [REF.: ORSE - 13440 - 11/2024]	UND	6,00	299,45	1.796,70	0,34	90,34
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	442,51	1.770,04	0,33	90,68
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	89,42	19,77	1.767,83	0,33	91,01
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	175,33	10,00	1.753,30	0,33	91,34
PMCSF CPU 016	PRÓPRIO	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO [REF.: ORSE - 26 - 11/2024]	M³	59,29	28,11	1.666,64	0,31	91,66
PMCSF CPU 032	PRÓPRIO	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 20 CM, COR NOGUEIRA OU CARVALHO [REF.: ORSE - 12973 - 11/2024]	M²	10,70	152,01	1.626,50	0,31	91,97
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	108,79	14,87	1.617,70	0,31	92,27
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	173,67	8,80	1.528,29	0,29	92,56
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	71,40	21,11	1.507,25	0,28	92,84
PMCSF CPU 049	PRÓPRIO	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 40 X 60 CM	UND	1,00	1.483,63	1.483,63	0,28	93,12
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	280,79	5,19	1.457,30	0,28	93,40
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	255,15	5,52	1.408,42	0,27	93,67
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	248,28	5,48	1.360,57	0,26	93,92
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	677,15	1.354,30	0,26	94,18
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12,01	109,30	1.312,69	0,25	94,43
PMCSF CPU 060	PRÓPRIO	TOTEM COM ESTRUTURA METÁLICA E REVESTIMENTO EM ACM - INCLUSO BASE DE CONCRETO (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	1,00	1.310,59	1.310,59	0,25	94,67
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	11,16	111,20	1.240,99	0,23	94,91
PMCSF CPU 020	PRÓPRIO	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) [REF.: ORSE - 1683 - 11/2024]	UND	9,00	136,99	1.232,91	0,23	95,14
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,20	56,71	1.202,25	0,23	95,37
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,98	280,29	1.115,55	0,21	95,58
94223	SINAPI	CUMEIIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,86	112,32	1.107,47	0,21	95,79
PMCSF CPU 006	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE [REF.: ORSE - 8928 - 11/2024]	M²	10,08	99,53	1.003,26	0,19	95,98
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,12	9,95	996,19	0,19	96,17
PMCSF CPU 054	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO [REF.: ORSE - 4942 - 12/2024]	M²	30,81	31,40	967,43	0,18	96,35
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	19,06	49,25	938,70	0,18	96,53
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	102,96	926,64	0,18	96,70
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,20	162,69	845,98	0,16	96,86
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	118,06	826,42	0,16	97,02
PMCSF CPU 057	PRÓPRIO	BANCO COM ESTRUTURA EM METALON E DETALHES EM MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	1,00	797,08	797,08	0,15	97,17
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	737,38	737,38	0,14	97,31
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,80	11,91	700,30	0,13	97,44
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,71	3,80	686,69	0,13	97,57
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	25,48	662,48	0,13	97,70
PMCSF CPU 062	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO CORAÇÃO MAGOADO (IRESINE HERBSTII) [REF.: ORSE - 11206 - 12/2024]	UND	12,00	54,65	655,80	0,12	97,82

	OBRA CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE			BANCOS SINAPI - 01/2025 - Pernambuco		B.D.I. 22,50%	ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
	CURVA ABC DE SERVIÇOS							
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	89,42	6,40	572,28	0,11	97,93
PMCSF CPU 051	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W [REF.: ORSE - 10352 - 12/2024]	UND	4,00	136,79	547,16	0,10	98,03
PMCSF CPU 033	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO DIONELLA (DIONELLA TASMANICA) [REF.: ORSE - 13675 - 11/2024]	UND	22,00	24,75	544,50	0,10	98,13
PMCSF CPU 031	PRÓPRIO	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: ORSE - 818 - 11/2024]	UND	1,00	520,58	520,58	0,10	98,23
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	40,74	488,88	0,09	98,32
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,12	4,60	460,55	0,09	98,41
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	54,53	436,24	0,08	98,49
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00	20,78	415,60	0,08	98,57
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	132,63	397,89	0,08	98,65
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	198,62	397,24	0,08	98,72
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,00	38,26	382,60	0,07	98,79
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	40,24	362,16	0,07	98,86
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	349,60	349,60	0,07	98,93
PMCSF CPU 059	PRÓPRIO	VASO DE CONCRETO, FCK= 15MPA - INCLUSIVE SELADOR, TEXTURA ACRÍLICA E PINTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	1,00	332,90	332,90	0,06	98,99
105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	10,55	30,51	321,88	0,06	99,05
PMCSF CPU 017	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI - 101883 - 12/2024]	UND	1,00	303,89	303,89	0,06	99,11
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	3,02	96,72	292,09	0,06	99,17
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	140,28	280,56	0,05	99,22
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,31	33,18	275,72	0,05	99,27
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	22,18	12,40	275,03	0,05	99,32
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	10,08	23,63	238,19	0,04	99,37
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	56,86	227,44	0,04	99,41
PMCSF CPU 015	PRÓPRIO	REFLETOR SLIM LED 100 W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500 K, G-LIGHT OU SIMILAR [REF.: ORSE - 13148 - 11/2024]	UND	2,00	109,84	219,68	0,04	99,45
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,20	8,51	214,45	0,04	99,49
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,80	12,45	209,16	0,04	99,53
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	18,60	204,60	0,04	99,57
105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,40	30,96	198,14	0,04	99,61
PMCSF CPU 055	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 08 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [REF.: SINAPI - 101883 - 12/2024]	UND	1,00	198,02	198,02	0,04	99,65
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	23,91	191,28	0,04	99,68
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	35,40	177,00	0,03	99,72
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	16,40	164,00	0,03	99,75
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	20,18	8,12	163,86	0,03	99,78
PMCSF CPU 061	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MANACÁ DE CHEIRO (BRUNFELSA UNIFLORA) [REF.: ORSE - 8956 - 12/2024]	UND	1,00	162,81	162,81	0,03	99,81
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	37,05	148,20	0,03	99,84
PMCSF CPU 056	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PLANTA DO TIPO MARIA-SEM VERGONHA (IMPATIENS WALLERIANA) [REF.: ORSE - 11104 - 12/2024]	UND	14,00	10,05	140,70	0,03	99,86
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	132,66	132,66	0,03	99,89
104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	20,17	121,02	0,02	99,91

FLANº 118

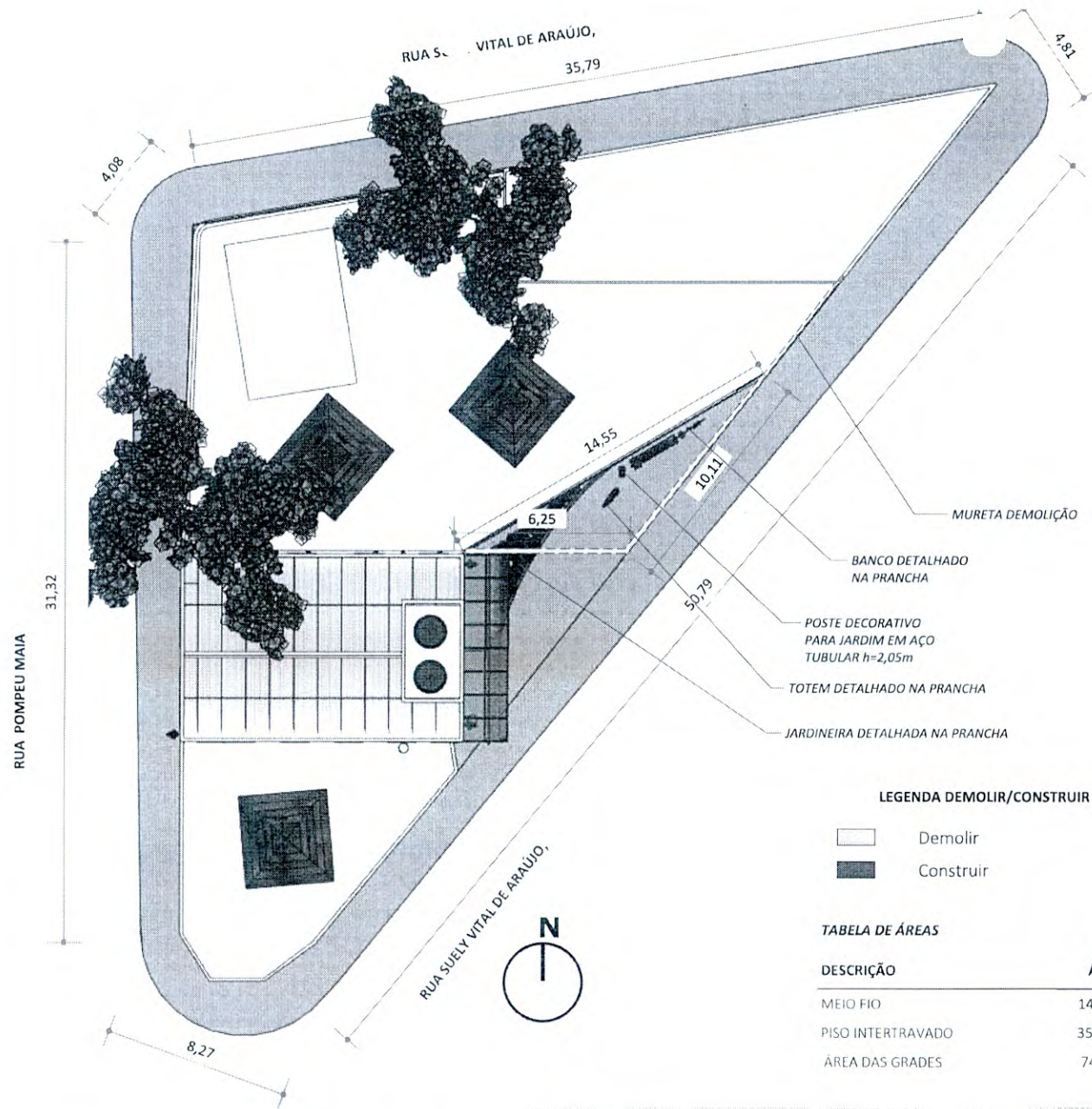
	OBRA		BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS	
	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE		SINAPI - 01/2025 - Pernambuco		22,50%		Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
CURVA ABC DE SERVIÇOS								
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	41,93	83,86	0,02	99,93
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	15,65	62,60	0,01	99,94
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	10,52	5,86	61,64	0,01	99,95
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	53,76	53,76	0,01	99,96
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22,00	2,33	51,26	0,01	99,97
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	50,58	50,58	0,01	99,98
105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	10,52	4,00	42,08	0,01	99,99
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	24,23	24,23	0,00	99,99
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	23,14	23,14	0,00	100,00
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	22,20	22,20	0,00	100,00
TOTAL SEM BDI						432.121,52		
TOTAL DO BDI						97.193,88		
TOTAL GERAL						529.315,40		

179

	OBRA CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	BANCOS SINAPI - 01/2025 - Pernambuco	B.D.I. 22,50%	ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 25.205,44	24,82% 6.255,99	24,98% 6.296,32	24,48% 6.170,29	25,72% 6.482,84
2.0	PLACA DE OBRA	100,00% 3.422,04	100,00% 3.422,04			
3.0	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	100,00% 16.434,52	100,00% 16.434,52			
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 1.532,53	100,00% 1.532,53			
5.0	INFRAESTRUTURA	100,00% 5.659,08	100,00% 5.659,08			
6.0	SUPERESTRUTURA	100,00% 48.860,60	90,00% 43.974,54	10,00% 4.886,06		
7.0	SISTEMA DE COBERTA	100,00% 24.823,33		100,00% 24.823,33		
8.0	REVESTIMENTOS (PAREDE E TETO)	100,00% 73.073,16	60,00% 43.843,90	20,00% 14.614,63	20,00% 14.614,63	
9.0	SISTEMA DE PISO	100,00% 20.493,75	50,00% 10.246,88	30,00% 6.148,13	20,00% 4.098,75	
10.0	ESQUADRIAS	100,00% 23.604,72		40,00% 9.441,89	60,00% 14.162,83	
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 46.574,28		50,00% 23.287,14	50,00% 23.287,14	
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 106.857,44		40,00% 42.742,98	60,00% 64.114,46	
13.0	PINTURA	100,00% 12.087,88				100,00% 12.087,88
14.0	DIVERSOS	100,00% 15.489,67			20,00% 3.097,93	80,00% 12.391,74
15.0	PAISAGISMO	100,00% 1.607,53				100,00% 1.607,53
16.0	ÁREA EXTERNA	100,00% 101.560,65				100,00% 101.560,65
17.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 2.028,78				100,00% 2.028,78
PORCENTAGEM			24,82%	24,98%	24,47%	25,72%
CUSTO			131.369,47	132.240,46	129.546,04	136.159,41
PORCENTAGEM ACUMULADA			24,82%	49,80%	74,28%	100,00%
CUSTO ACUMULADO			131.369,47	263.609,93	393.155,97	529.315,40

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE			
COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)			
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO LOCALIZADO NA RUA SUELI VITAL DE ARAÚJO, MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	
LOCAL:		CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,00
2	SEGURO E GARANTIA (SG)		0,80
3	RISCO (R)		1,27
4	DESPESAS FINANCEIRA (DF)		1,23
5	LUCRO (L)		6,50
6	TRIBUTOS (T)		6,65
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	3,00	
TOTAL			22,50
$BDI = [\{ [(1 + (AC/100 + R/100 + SG/100)) * (1 + DF/100) * (1 + L/100)] / (1 - T/100)] - 1 \} * 100$			

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
FONTE: SINAPI (01/2025)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Renumerado	18,01%	0,00%	18,01%	0,00%
B2	Feriados	4,32%	0,00%	4,32%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	0,00%	1,96%	0,00%
B8	Auxílio de Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
TOTAL (A+B+C+D)		91,23%	52,09%	113,84%	70,11%

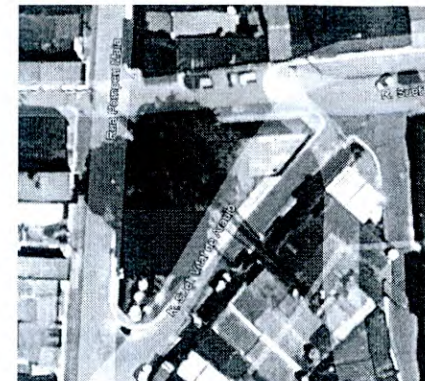


2 PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA 1:200

OBSERVAÇÕES:

- TROCA DE TODO O MEIO FIO ANTIGO POR, MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO.
- TROCA DO PISO EXTERNO POR, PISO INTERTRAVADO.
- REVISÃO E PINTURA DAS GRADES NA COR VERDE
- REBOCO E PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS DOS PREDIOS VIZINHOS



EDIFICAÇÃO *IMAGEM RETIRADA DO GOOGLE EARTH

1 IMPLANTAÇÃO

SEM ESCALA



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Sueli Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
PLANTA DE SITUAÇÃO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix
CNPJ: 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902-D/PE
ART PROJETO: 000000-00

OBSERVAÇÕES:

QUADRO DE ÁREAS

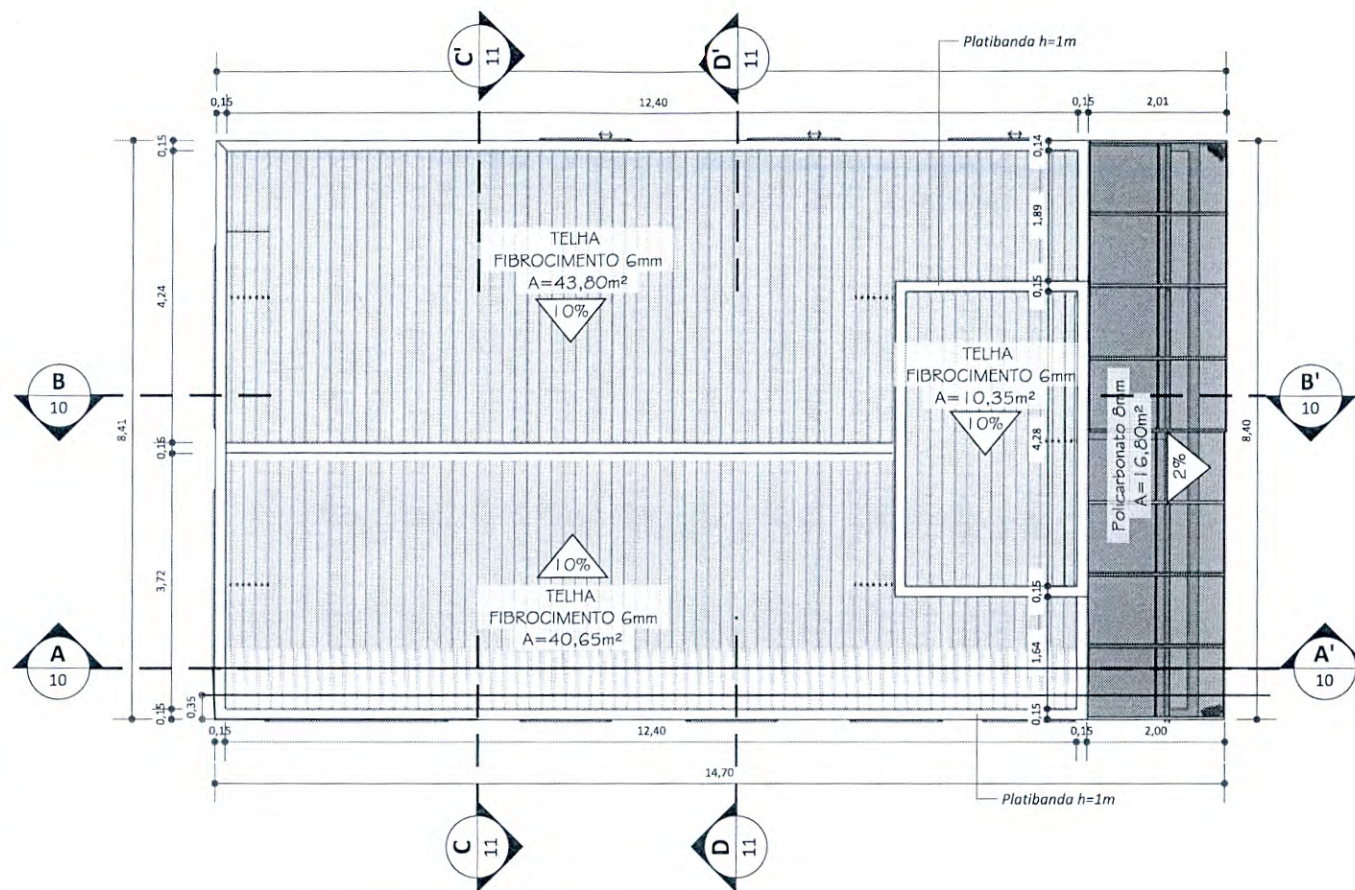
RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO	m ²
A CONSTRUIR	m ²
ÁREA LIVRE	m ²
10= 0%	10= 0%
10= 0%	10= 0%
10= 0%	10= 0%
10= 0%	10= 0%

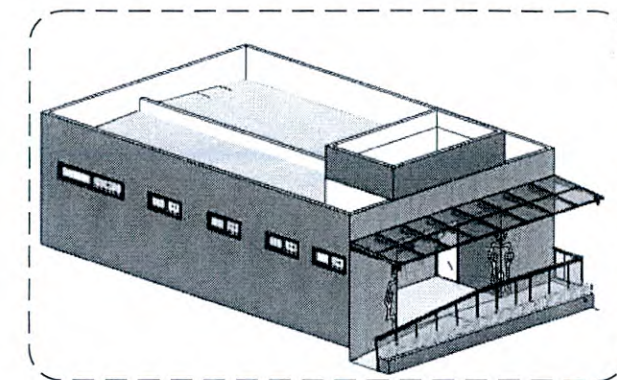
ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

PRANCHA:

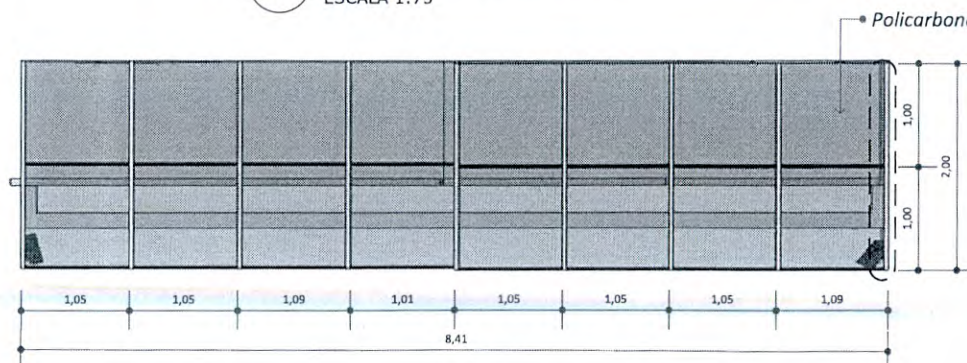
| 01/45



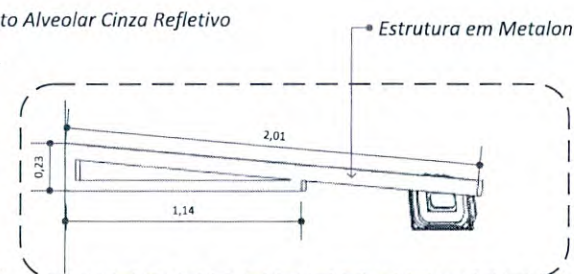
1 **PLANTA DE COBERTA**
ESCALA 1:75



2 **PERSPECTIVA ISOMÉTRICA DA COBERTA**
ESCALA 1:150



3 **DETALHE ESTRUTURA METÁLICA**
ESCALA 1:50



4 **DETALHE ESTRUTURA METÁLICA**
ESCALA 1:25



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
PLANTA DE COBERTA

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix
CNPJ: 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902-D/PE
ART PROJETO: 000000-00

OBSERVAÇÕES:

QUADRO DE ÁREAS
RESUMO DAS ÁREAS EM m²

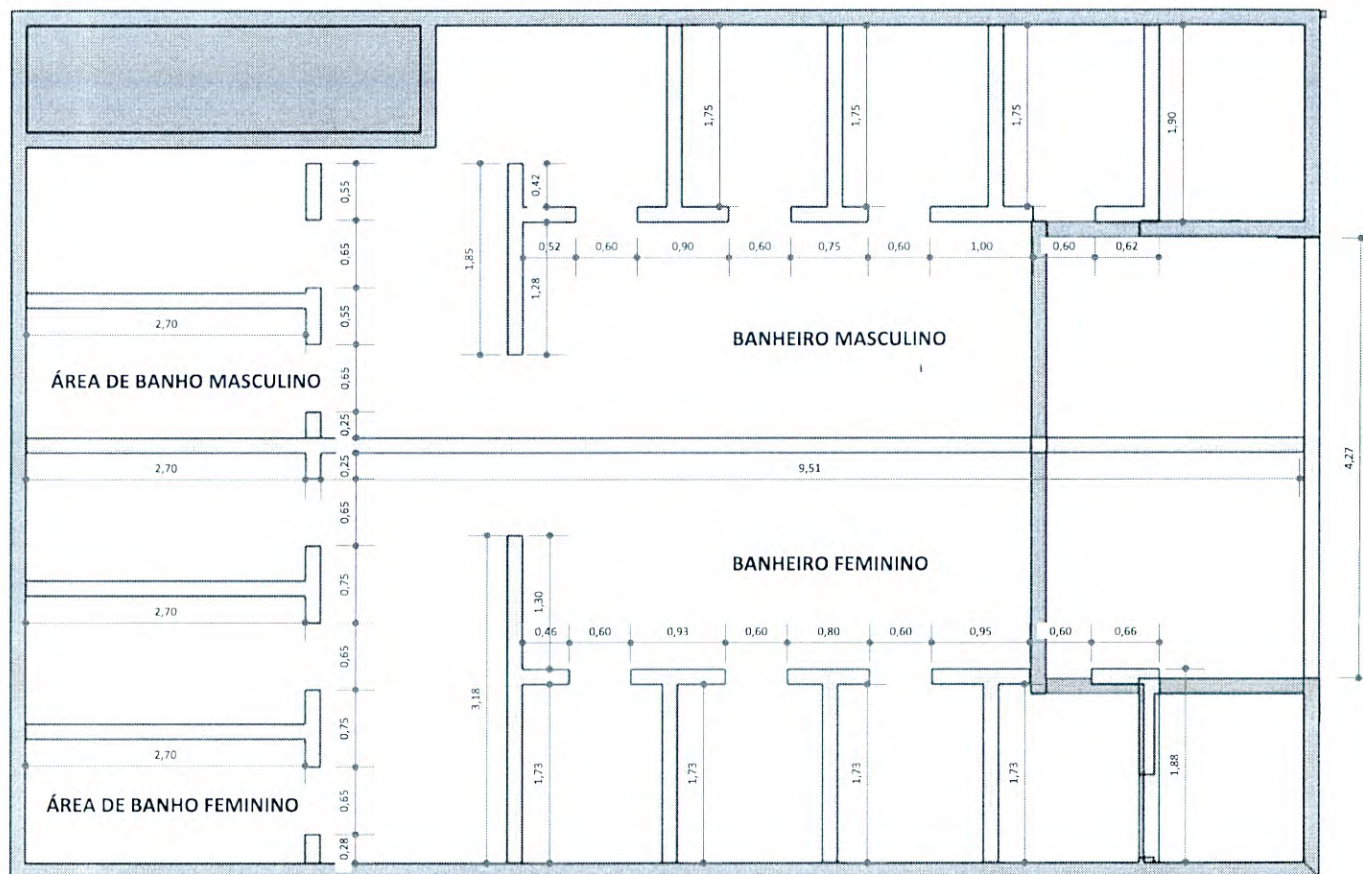
TERRENO: m²
A CONSTRUIR: m²
ÁREA LIVRE: m²
T0= 0% | T0= 0% | TP= 0% | CA= 0,0

ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

PRANCHA:

| 02/45

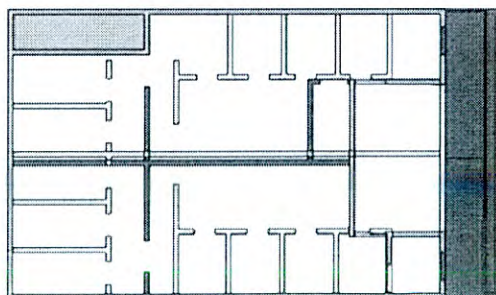
PLANO 280



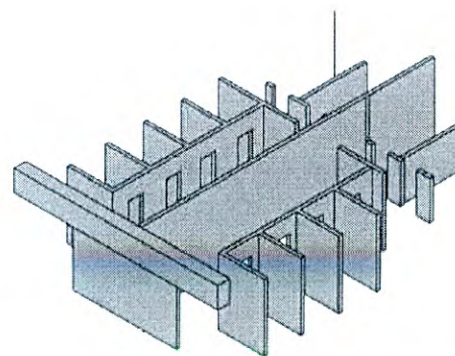
LEGENDA DEMOLIR/CONSTRUIR



1 **PLANTA DE DEMOLIÇÃO**
ESCALA 1:50



2 **PLANTA DE DEMOLIR E CONSTRUIR**
ESCALA 1:150



3 **PERSPECTIVA ISOMÉTRICA PLANTA DE DEMOLIÇÃO**
ESCALA 1:150



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
PLANTA DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix
CNPJ: 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902 D/PE
ART PROJETO: 000000-00

OBSERVAÇÕES:

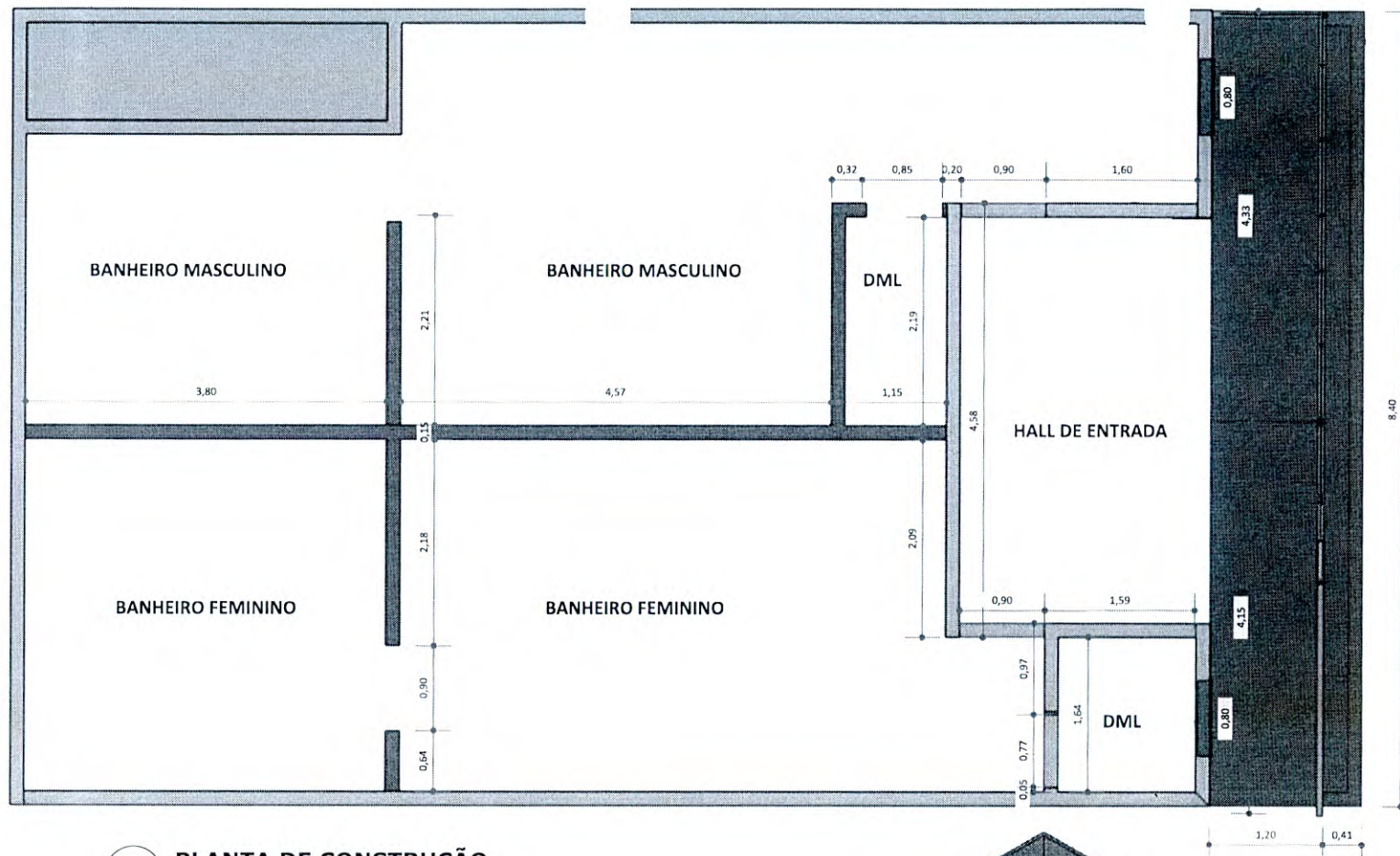
RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO: m²
ÁREA CONSTRUIR: m²
ÁREA LIVRE: m²
T.O. 0% I.O. 0% I.P. 0% C.A. 0.0

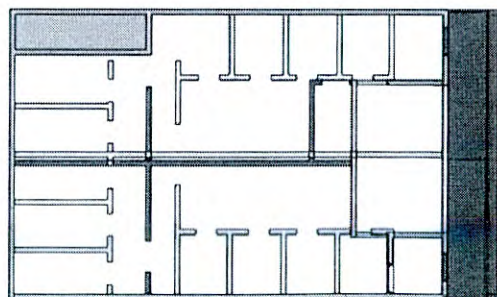
ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO 00

PRANCHA:

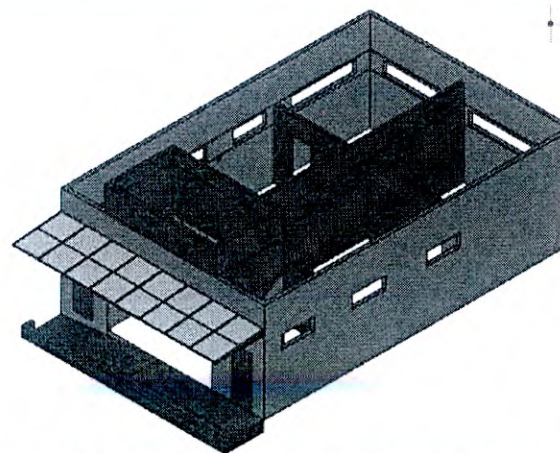
03/45



1 **PLANTA DE CONSTRUÇÃO**
ESCALA 1:50



2 **PLANTA DE DEMOLIR E CONSTRUIR**
ESCALA 1:150



3 **PERSPECTIVA ISOMÉTRICA PLANTA DE CONSTRUÇÃO**
ESCALA 1:150

LEGENDA DEMOLIR/CONSTRUIR

- Demolir
Construir



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
PLANTA DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix
(NP): 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
(PF): 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
(CREA): 26.902-D/PE
ART PROJETO: 000000-00

OBSERVAÇÕES:

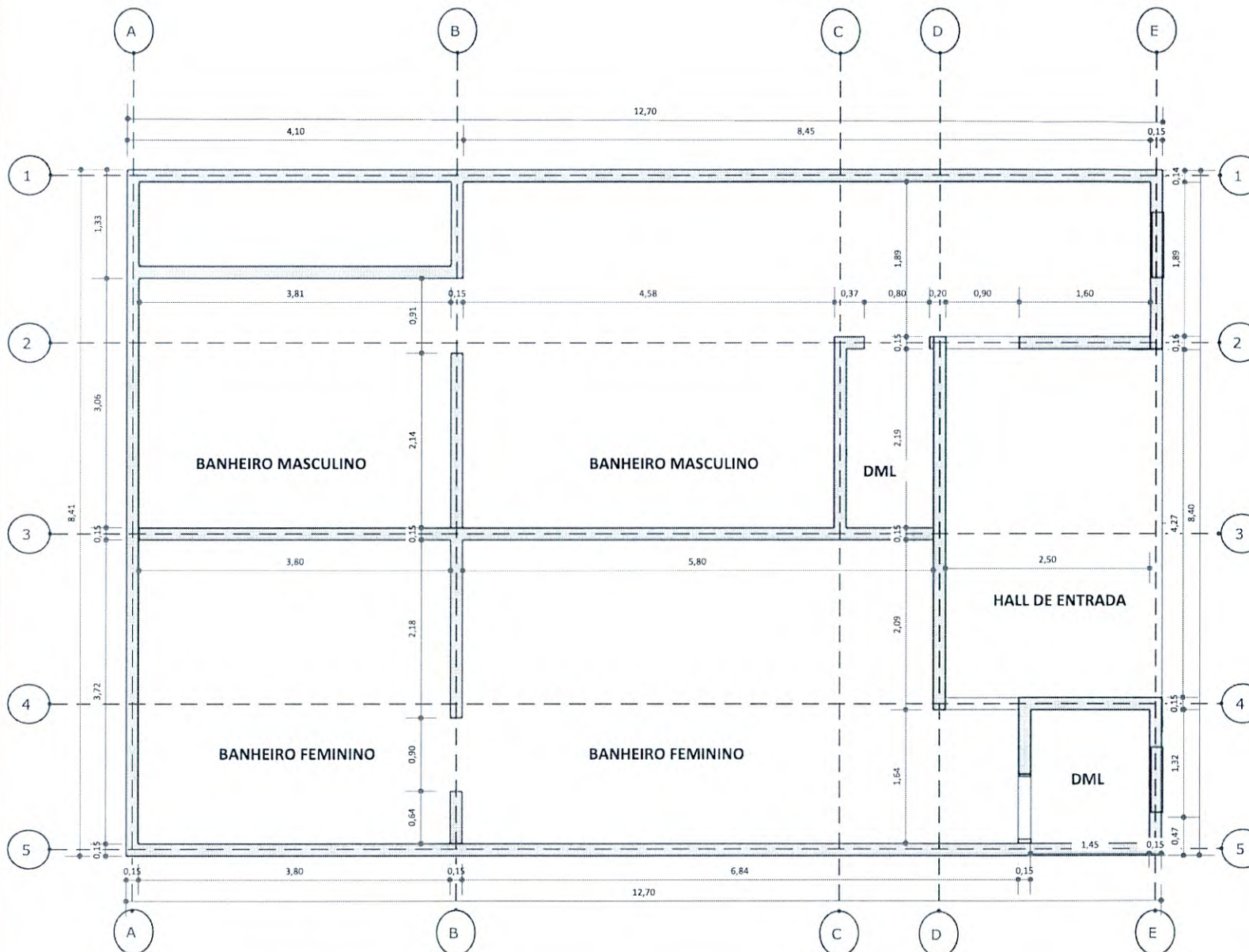
ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO: m²
A CONSTRUIR: m²
ÁREA LIVRE: m²
TO= 0% | IO= 0% | TP= 0% | CA= 0.0

PRANCHA:

04/45



1 **PLANTA DE ALVENARIA**
ESCALA 1:50



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
PLANTA DE ALVENARIA

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix
CNPJ: 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902-D/PE
ART PROJETO: 000000-00

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

RESUMO DAS ÁREAS EM m²

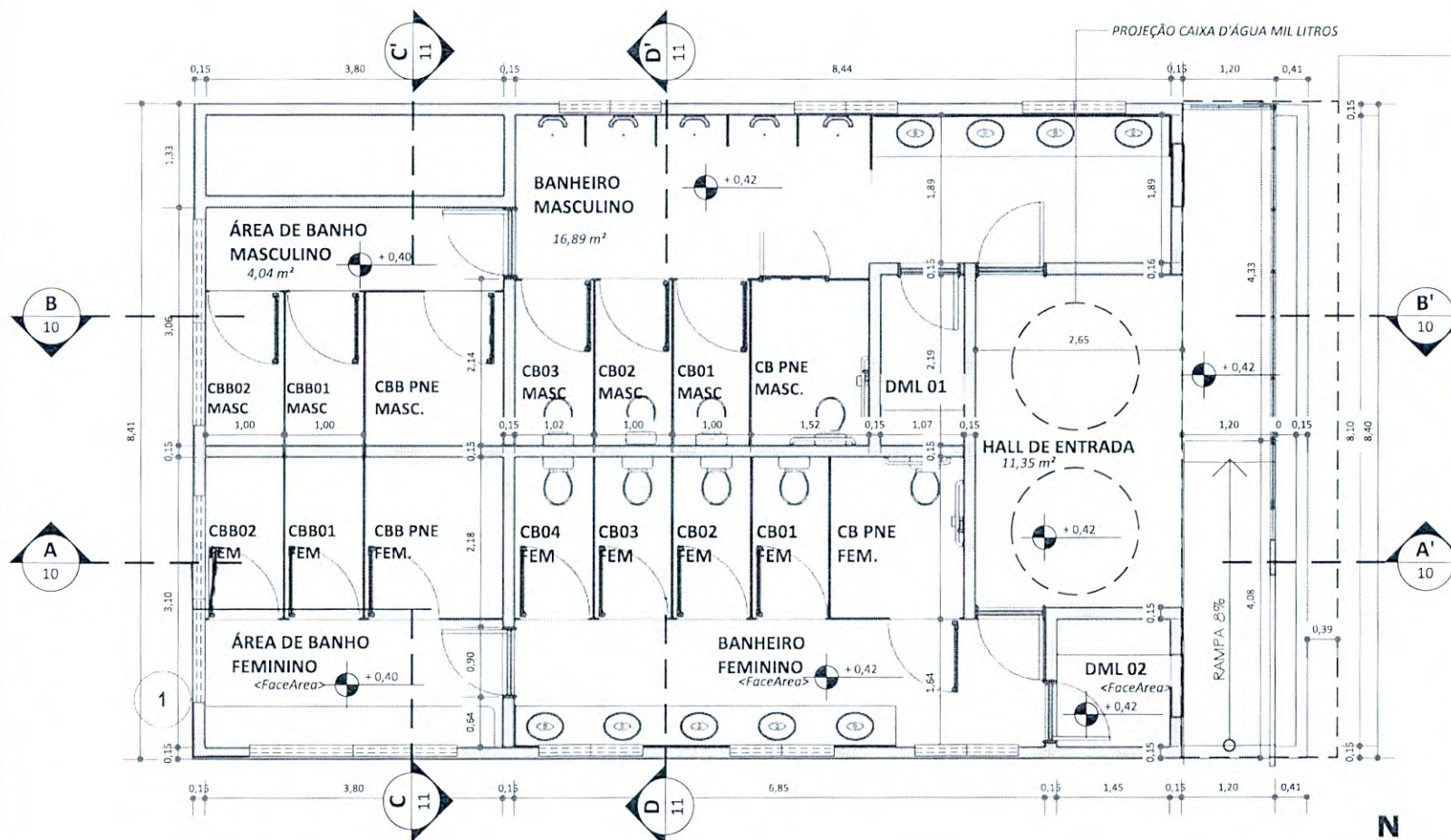
TERRENO: m²
A CONSTRUIR: m²
ÁREA LÍQUIDA: m²

TO= 0% 10= 0% 15= 0% CA= 0,0

PRANCHA:

| 05/45

PLANO 1586



1 **PLANTA BAIXA**
ESCALA 1:75

PROJEÇÃO CAIXA D'ÁGUA MIL LITROS
PROJEÇÃO DA COBERTA
DE POLICARBONATO



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São
Felix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Felix

DESENHO:
PLANTA BAIXA

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Felix
CNPJ: 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902-D/PE
ART PROJETO: 000000-00

OBSERVAÇÕES:

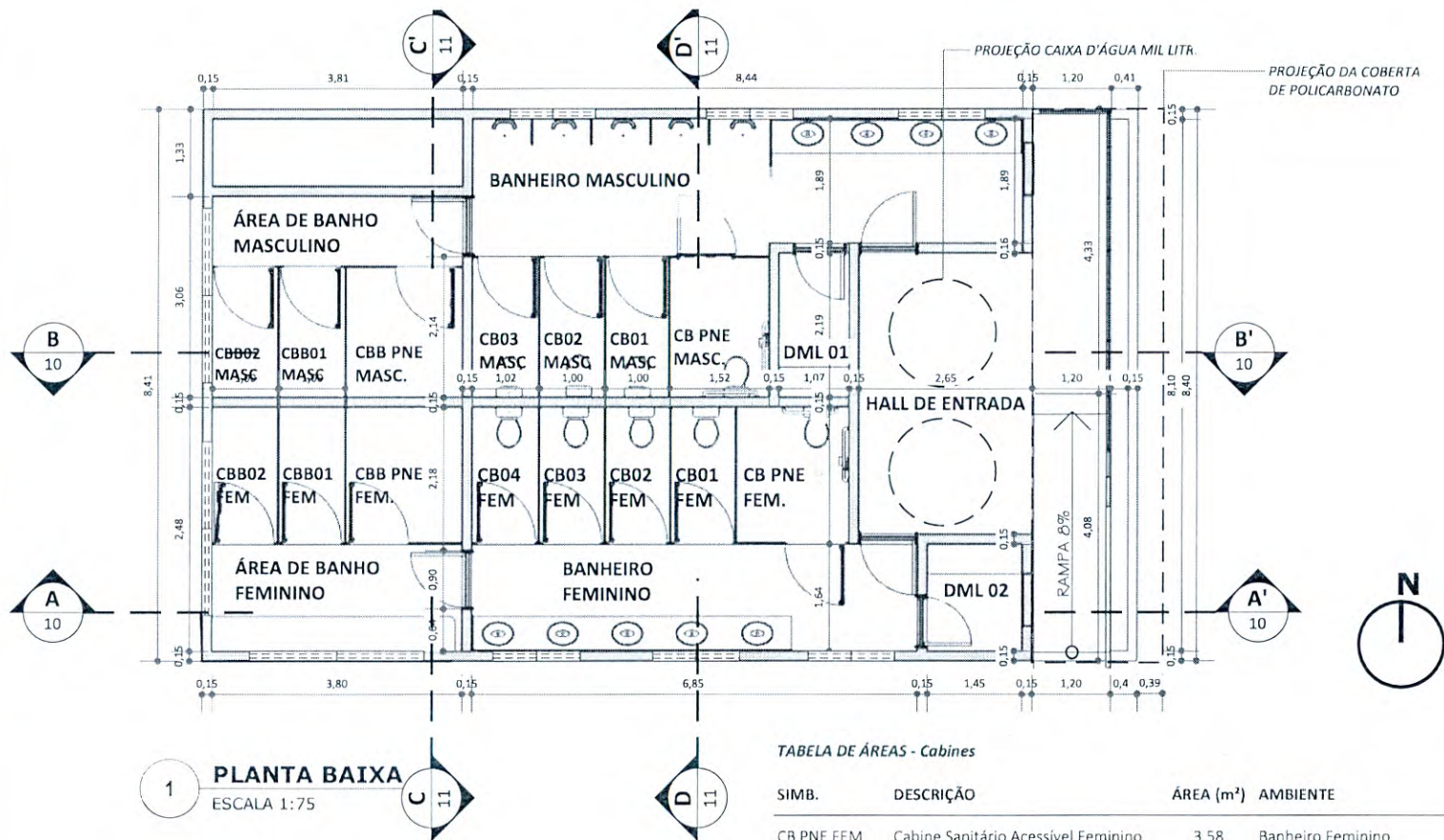
ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO	m²		
A CONSTRUIR	m²		
ÁREA LIVRE	m²		
10+ 0%	10+ 0%	10+ 0%	CA+ 0.0

PRANCHA:

06/45



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

TABELA DE ÁREAS - Geral

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
Hall de Entrada	11,35
Banheiro Masculino	16,89
Área de Banho Masculino	3,47
DML 01	2,35
Banheiro Feminino	11,02
Área de Banho Feminino	6,23
DML 02	2,37
Total=	53,68

TABELA DE ÁREAS - Cabines

SIMB.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	AMBIENTE
CB PNE FEM.	Cabine Sanitário Acessível Feminino	3,58	Banheiro Feminino
CB01 FEM.	Cabine Sanitário Feminino	2,11	Banheiro Feminino
CB02 FEM.	Cabine Sanitário Feminino	2,13	Banheiro Feminino
CB03 FEM.	Cabine Sanitário Feminino	2,13	Banheiro Feminino
CB04 FEM.	Cabine Sanitário Feminino	2,15	Banheiro Feminino
CBB PNE FEM.	Cabine Banho Acessível Feminino	3,75	Área de Banho Feminino
CBB01 FEM.	Cabine Banho Feminino	2,13	Área de Banho Feminino
CBB02 FEM.	Cabine Banho Feminino	2,09	Área de Banho Feminino
CB PNE MASC.	Cabine Sanitário Acessível Masculino	3,29	Banheiro Masculino
CB01 MASC.	Cabine Sanitário Masculino	2,14	Banheiro Masculino
CB02 MASC.	Cabine Sanitário Masculino	2,19	Banheiro Masculino
CB03 MASC.	Cabine Sanitário Masculino	2,19	Banheiro Masculino
CBB PNE MASC.	Cabine Banho Acessível Masculino	3,83	Área de Banho Masculino
CBB01 MASC.	Cabine Banho Masculino	2,19	Área de Banho Masculino
CBB02 MASC.	Cabine Banho Masculino	2,14	Área de Banho Masculino

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
PREFEITURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
PLANTA BAIXA E TABELAS

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix
(CNPJ) 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902-D/PE
ART PROJETO: 000000-00

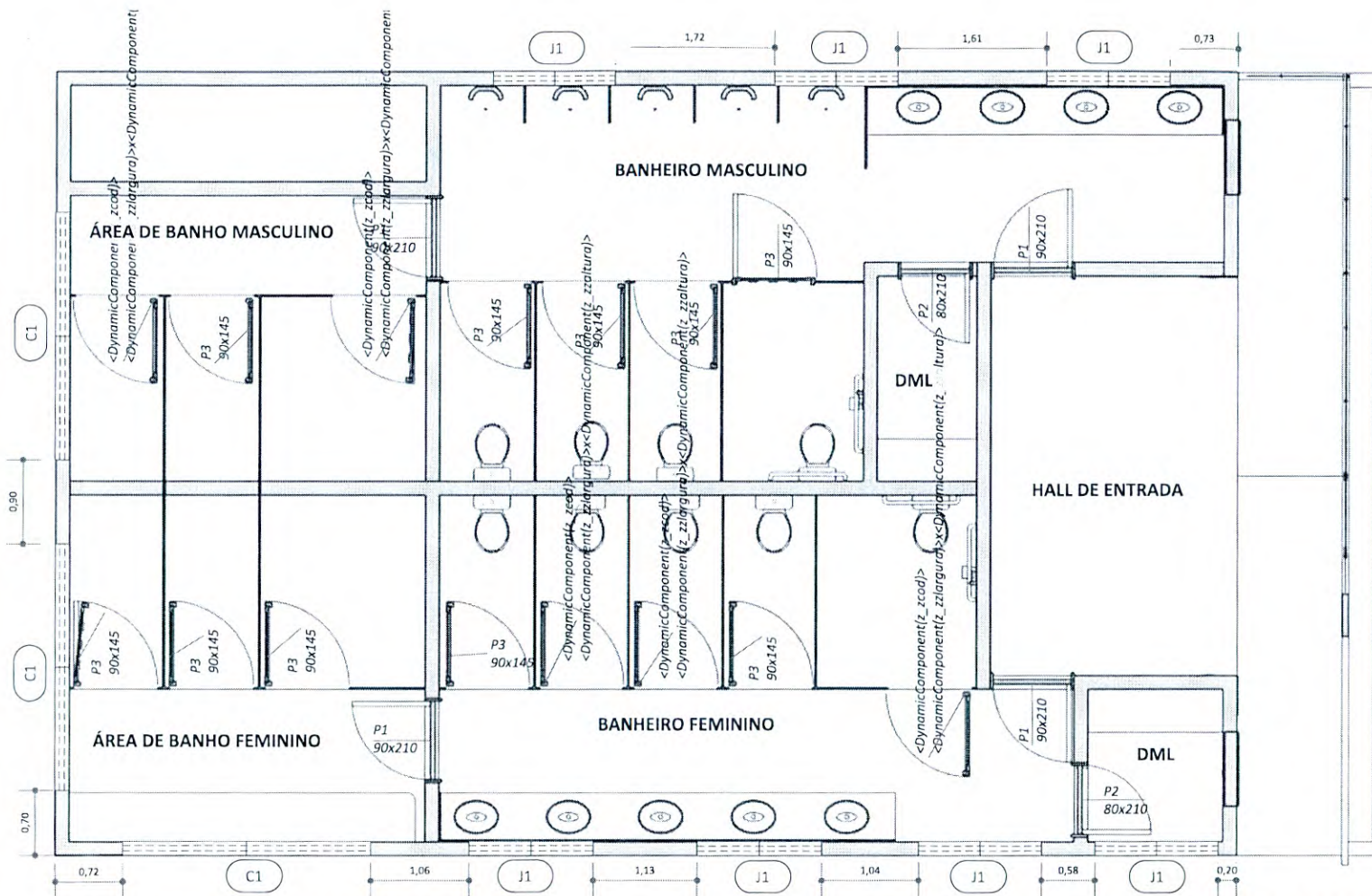
OBSERVAÇÕES:

RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO:	ÁREA CONSTRUIDA:	ÁREA LIVRE:
10+ 0%	10+ 0%	10+ 0%
CA+ 0,0	CA+ 0,0	CA+ 0,0

ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

PRANCHA: 107/45



1 PLANTA DE ESQUADRIAS
ESCALA 1:50

TABELA ESQUADRIAS - PORTAS

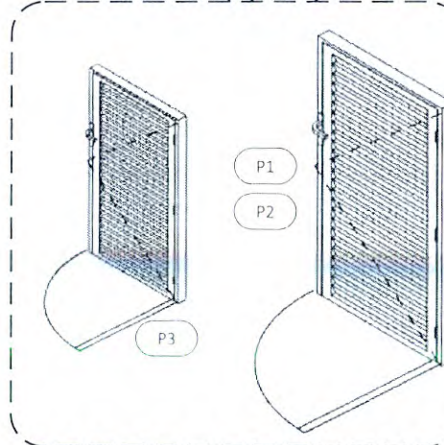
SIMB.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALT.	QTD.	INFO
P1	Porta de Alumínio Branco Tipo Veneziano na cor Branca	0,9 m	2,1 m	4	Abrir
P2	Porta de Alumínio Branco Tipo Veneziano na cor Branca	0,8 m	2,1 m	2	Abrir
P3	Porta de Alumínio Branco Tipo Veneziano na cor Branca	0,9 m	1,45 m	15	Abrir

TABELA ESQUADRIAS - JANELAS

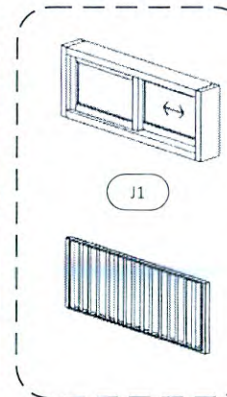
SIMB.	DESCRIÇÃO	LARG.	ALT.	PEITORIL	QTD.	INFO
J1	Janela de Vidro	1,35 m	0,5 m	2,15 m	7	Correr
C1	Cobogó	2,65 m	0,5 m	2,15 m	3	Correr

*OBS¹: TODAS AS JANELAS DEVE POSSUIR GRADE EM METALON PINTADA NA COR BRANCA
OBS²: GRADE NAS PORTAS DAS ENTRADA, EM 2 (P1)

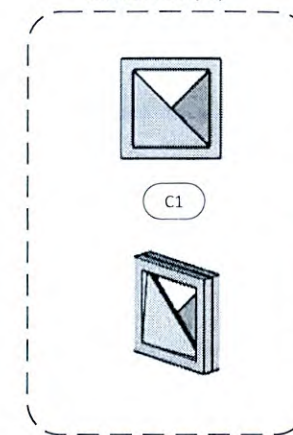
DET. PORTAS (P1, P2 E P3)



DET. JANELA + GRADE (J1)



DET. COBOGÓ (C1)



PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
PLANTA DE ESQUADRIAS

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix
CNPJ: 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902-D/PE
ART PROJETO: 000000-00

OBSERVAÇÕES:

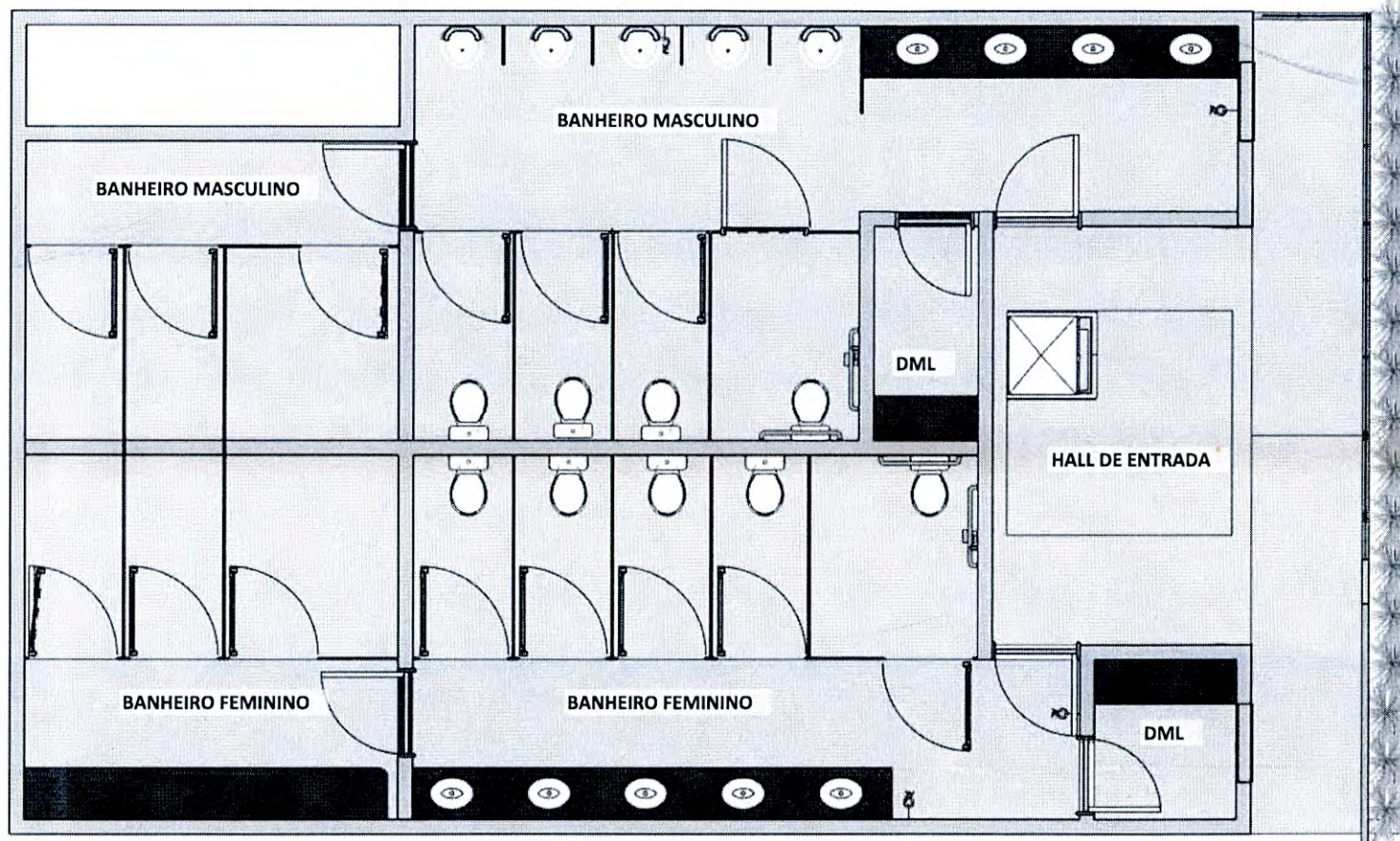
ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO:
A CONSTRUIR:
ÁREA LIVRE:
T.O. 0% 10- 0% 15- 0% 20- 0%

PRANCHA:

08/45



1 **PLANTA DE LAYOUT**
ESCALA 1:50

 CAMOCIM DE SÃO FELIX PREFEITURA		PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO: Reforma dos Banheiros Públicos.		
LOCAL: Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Felix, PE.		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Felix		
DESENHO: PLANTA DE LAYOUT		
ASSINATURAS:		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Felix CNPJ: 10.766.129/0001-69 REPRESENTADO POR: Sostenes Rubano Neves Pontes CPF: 019.888.414-10		Responsável Técnico: Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 26.902-D/PE ART PROJETO: 000000-00
OBSERVAÇÕES: RESUMO DAS ÁREAS EM m² TERRENO: m² A CONSTRUIR: m² ÁREA LÍQUIDA: m² TQ= 0% IQ= 0% TP= 0% CA= 0.0		ESCALA: Indicada DATA: fevereiro/2025 REVISÃO: 00 PRANCHA: 09/45

PLANO 190



LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São
Felix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Felix

DESENHO:
CORTES

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Felix
CNPJ: 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902 D/PE
ART PROJETO 000000-00

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

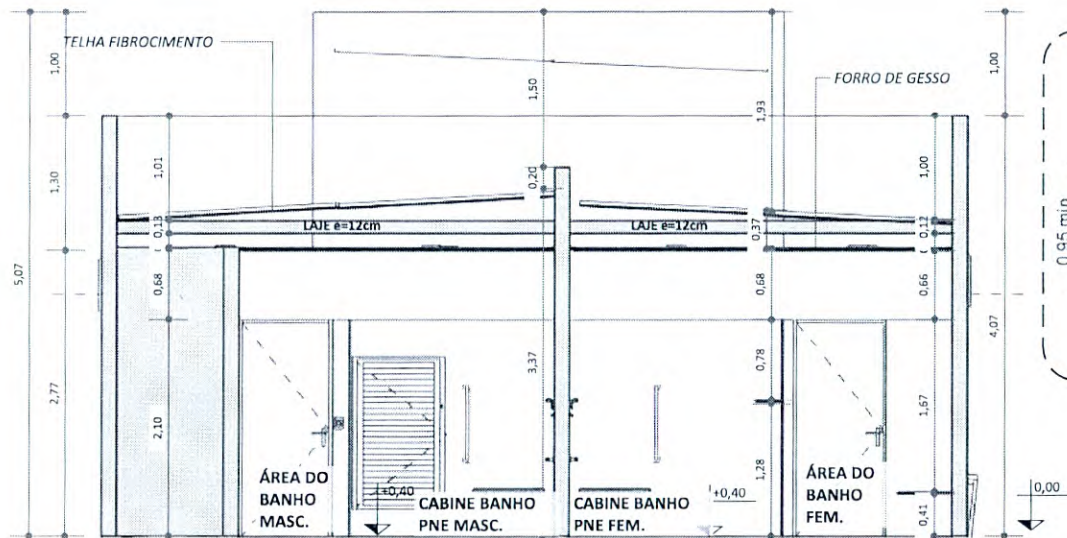
RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERREND:			
A CONSTRUIR:			
AREA LIVRE:			
10 = 0%	10 = 0%	TP = 0%	CA = 0

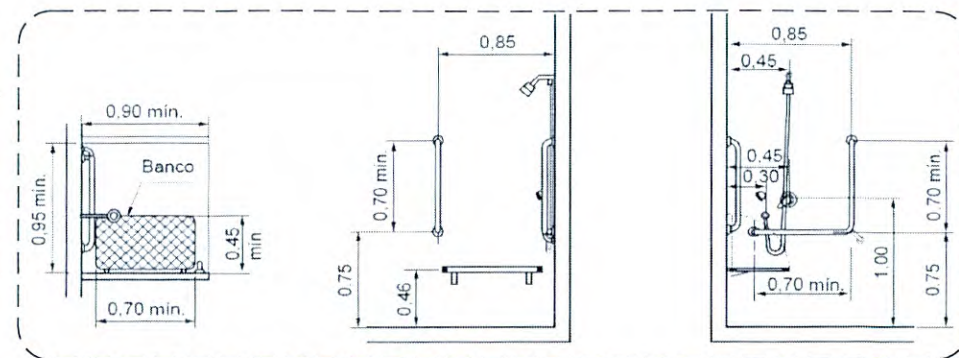
PRANCHA:

10/45

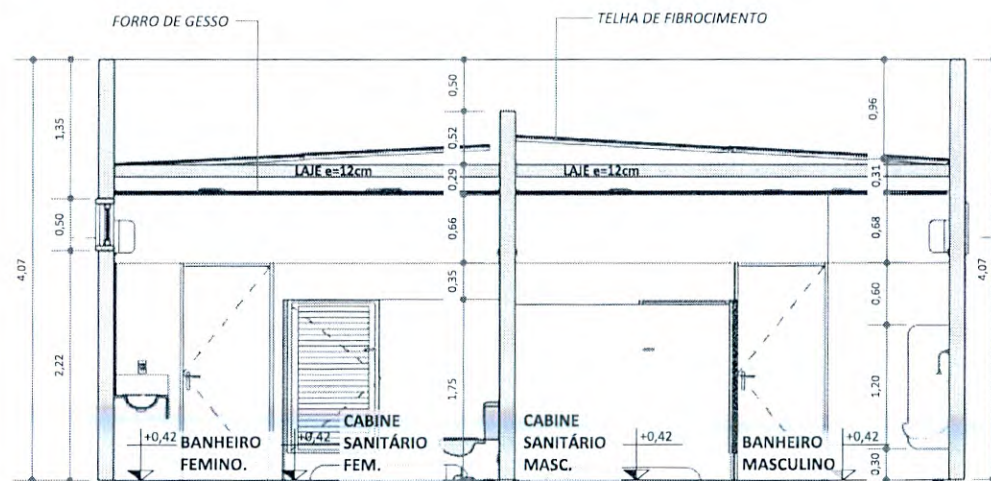
5



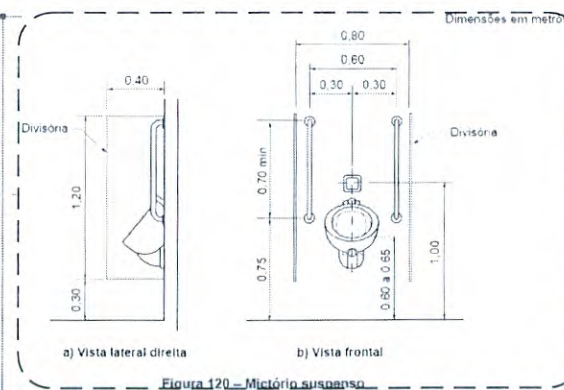
1 CORTE CC'
ESCALA 1:50



2 DETALHE BOXE PARA CHUVEIRO PNE
SEM ESCALA



3 CORTE DD'
ESCALA 1:50



4 DETALHE MICTÓRIO PARA PNE
SEM ESCALA



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Felix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Felix

DESENHO:
CORTES

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Felix
(NPJ) 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA 26.902-D/PE
ART PROJETO: 000000-00

OBSERVAÇÕES:

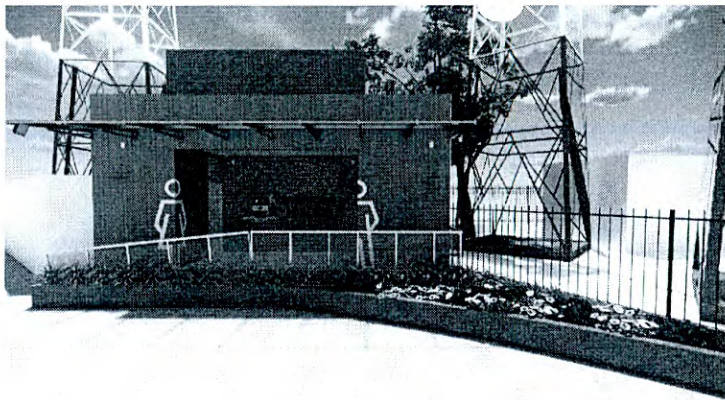
ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO 00

RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO: m²
A CONSTRUIR: m²
ÁREA ÚTIL: m²
T0= 0% T1= 0% T2= 0% CA= 0.0

PRANCHA:

11/45

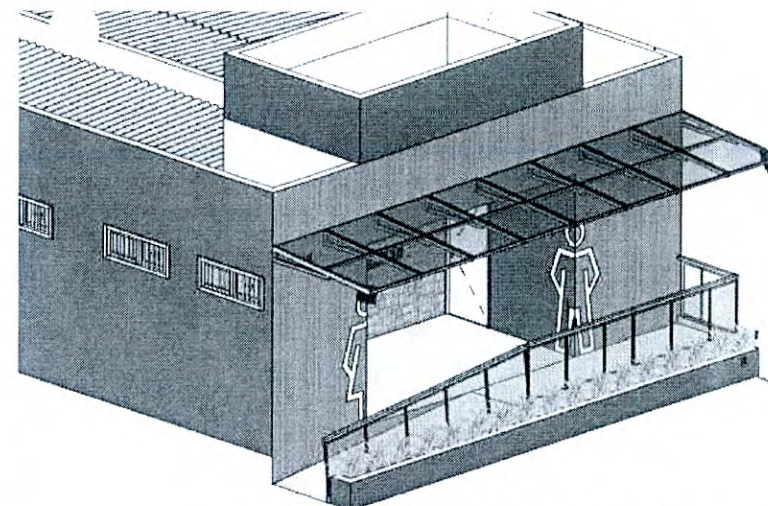


1

RENDER DA FACHADA

SEM ESCALA 1:100

Revestimento Cerâmico 10x10
no Tom Verde

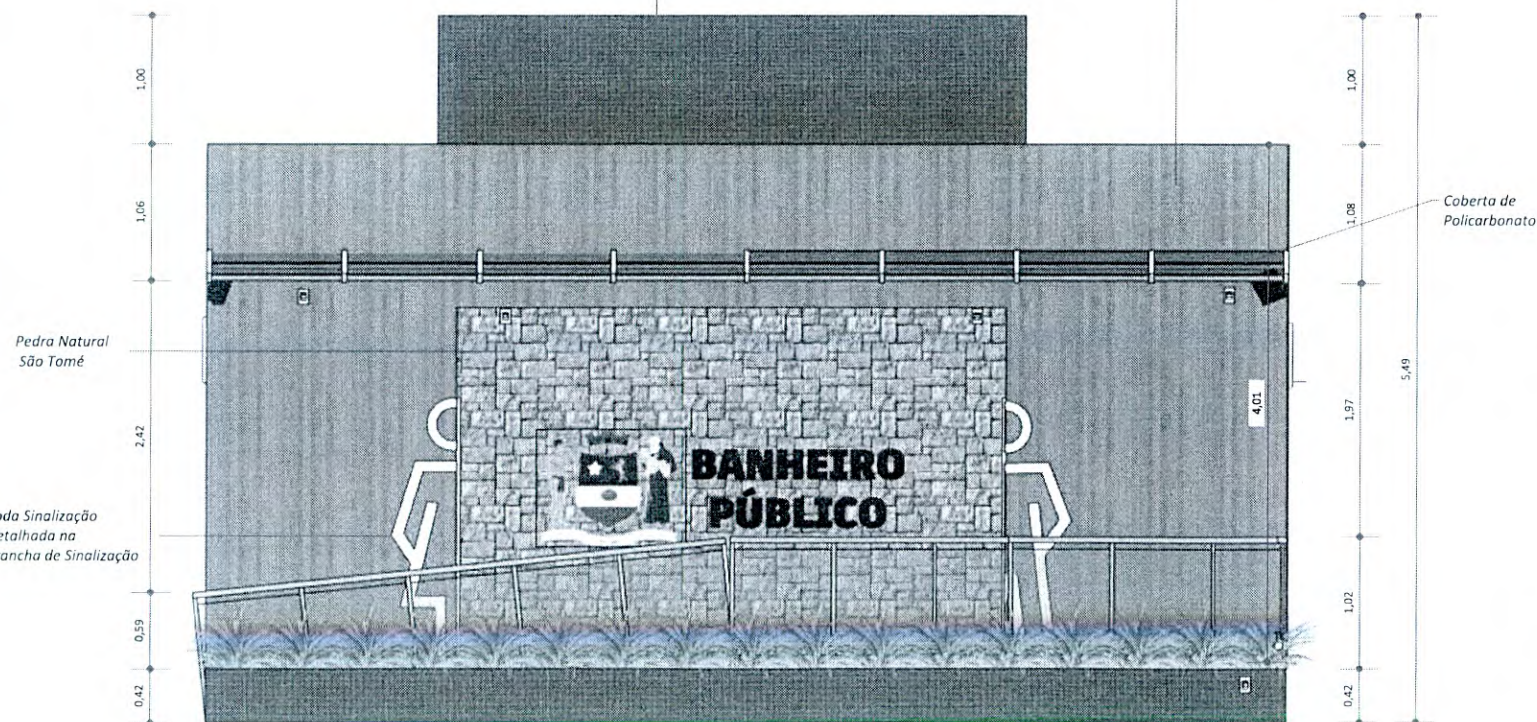


2

PERSPECTIVA DA FACHADA

ESCALA 1:75

Porcelanato 20x90 em
tom de Madeira Nogal



3

FACHADA

ESCALA 1:40



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São
Felix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Felix

DESENHO:
FACHADAS

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal Camocim de São Felix
CNPJ 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA 26.902-D/PE
ART PROJETO 000000-00

OBSERVAÇÕES:

RESUMO DAS ÁREAS EM m²

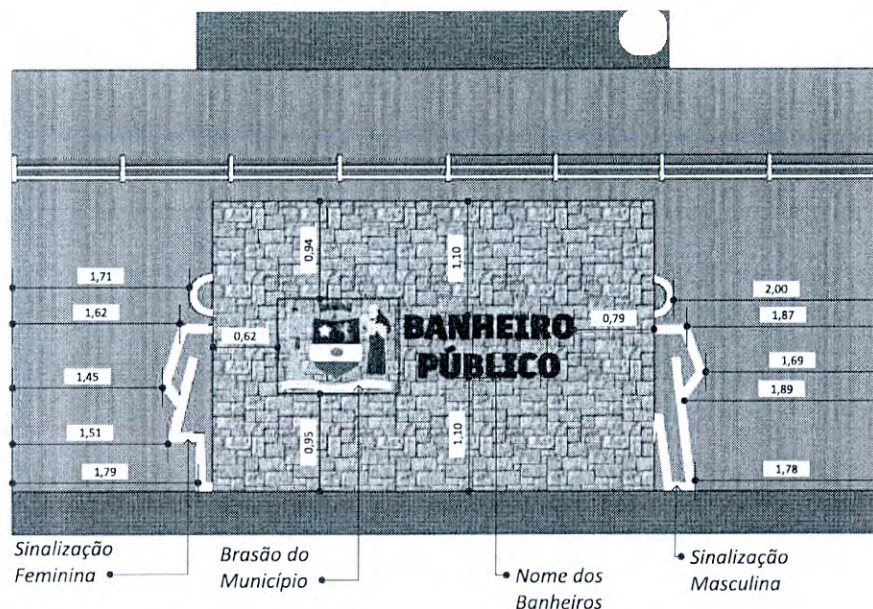
TERRENO			
A CONSTRUIR			
ÁREA LIVRE			
10+ 0%	10+ 0%	10+ 0%	CA+ 0%

ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO 00

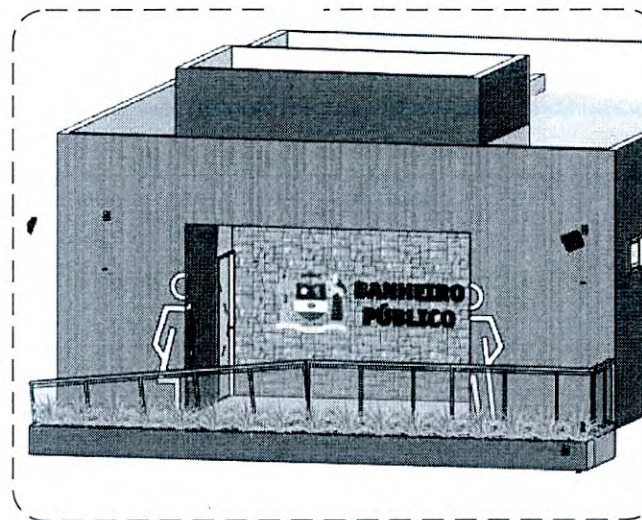
PRANCHA:

| 12/45

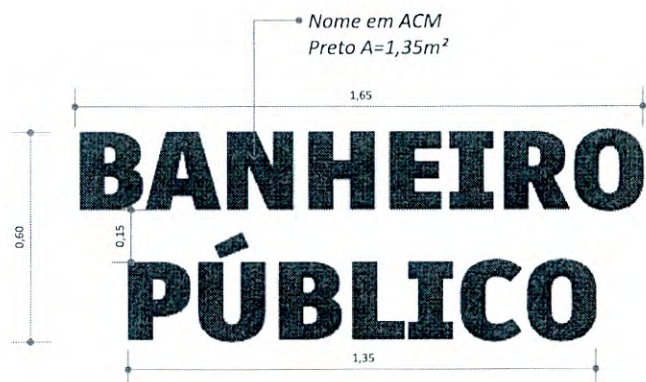
FLAN 105



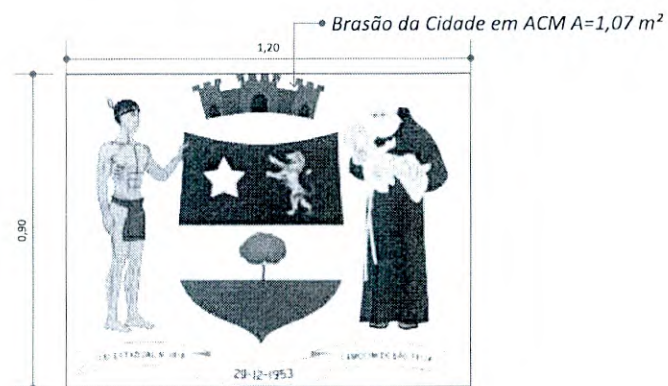
1 **VISTA SINALIZAÇÃO**
ESCALA 1:50



2 **PERSPECTIVA ISOMÉTRICA SINALIZAÇÃO 01**
ESCALA 1:75



3 **DETALHAMENTO NOME DO BANHEIRO**
ESCALA 1:15



4 **DETALHAMENTO BRASÃO**
ESCALA 1:15

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX
PREFEITURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
PLANTA DE SINALIZAÇÃO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Félix CNPJ: 10.766.129/0001-69 REPRESENTADO POR: Sostenes Rubano Neves Pontes CPF: 019.888.414-10	Responsável Técnico: Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 26.902-D/PE ART PROJETO: 000000-00
---	--

OBSERVAÇÕES:

RESUMO DAS ÁREAS EM m²

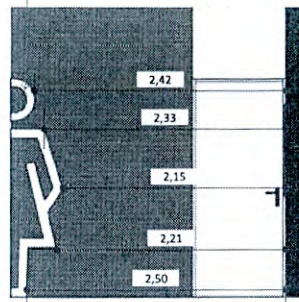
TERRENO	Á CONSTRUIR	ÁREA LIVRE
10+ 0%	10+ 0%	TP+ 0%
CA+ 0,0		

ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

PRANCHA: **13/45**

PLANO 13/45

Sinalização
Feminina

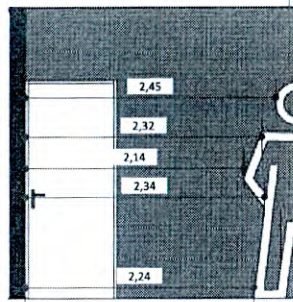


1

VISTA DA SINALIZAÇÃO

ESCALA 1:50

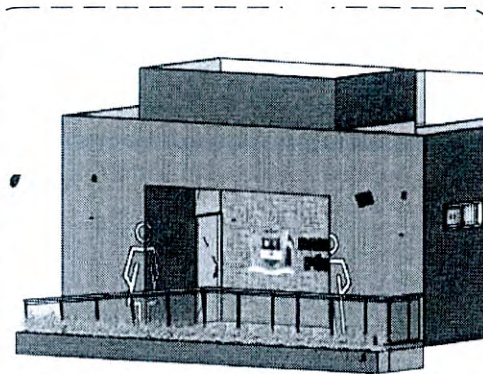
Sinalização
Masculina



2

VISTA SINALIZAÇÃO

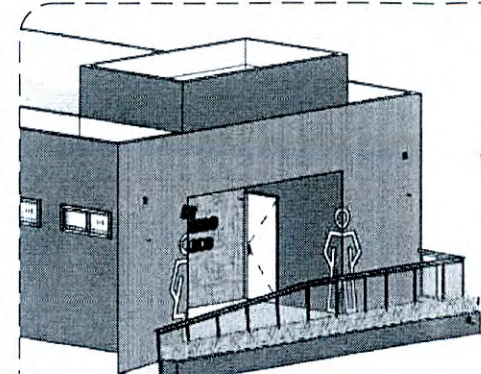
ESCALA 1:50



3

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA SINALIZAÇÃO 01

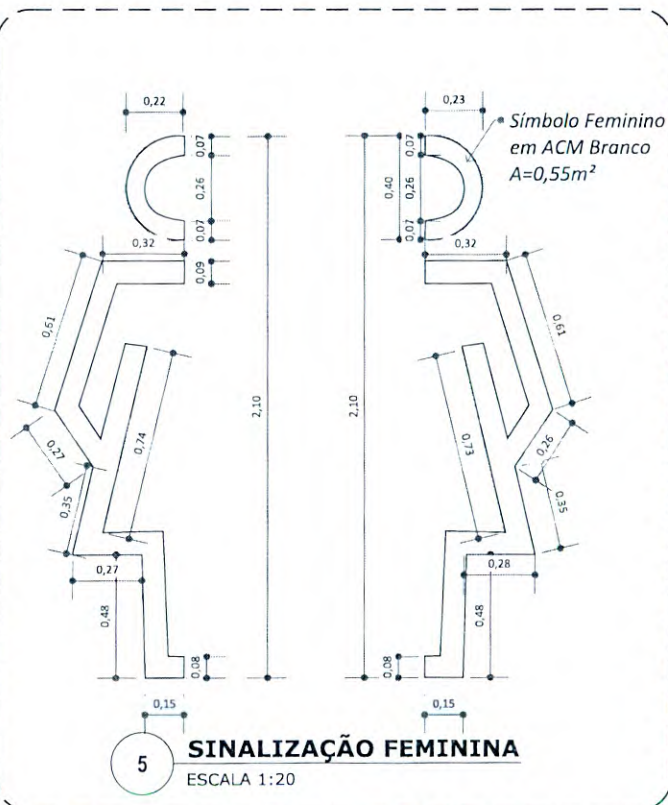
ESCALA 1:100



4

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA SINALIZAÇÃO 02

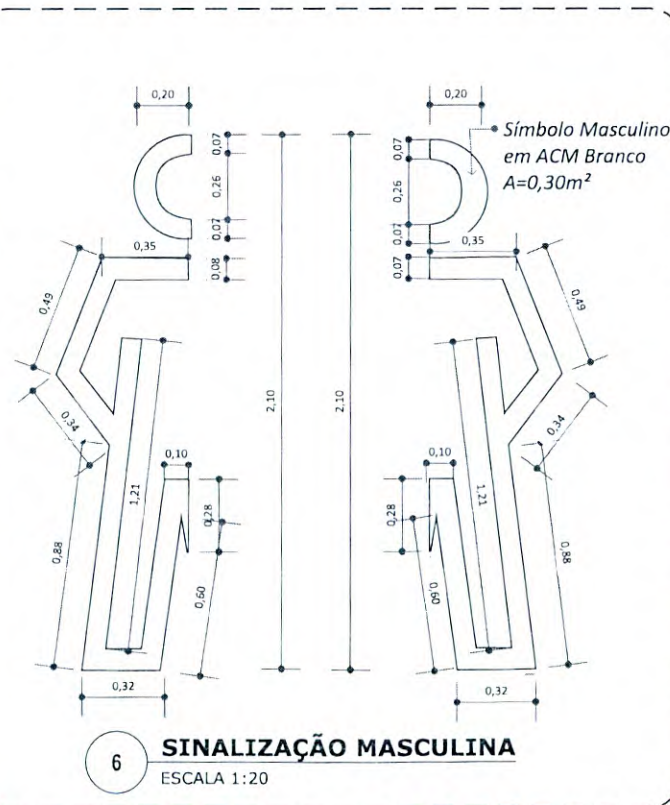
ESCALA 1:100



5

SINALIZAÇÃO FEMININA

ESCALA 1:20



6

SINALIZAÇÃO MASCULINA

ESCALA 1:20



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São
Felix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Felix

DESENHO:
PLANTA DE SINALIZAÇÃO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Felix
CNPJ: 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902-D/PE
ART PROJETO: 000000-00

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO:
A CONSTRUIR:
ÁREA LIVRE:
T0+ 0% N0+ 0% TP+ 0% CA+ 0,0

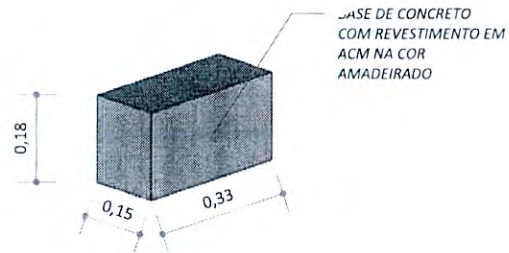
PRANCHA:

14/45

LA Nº 195

PASSO A PASSO

PASSO 1

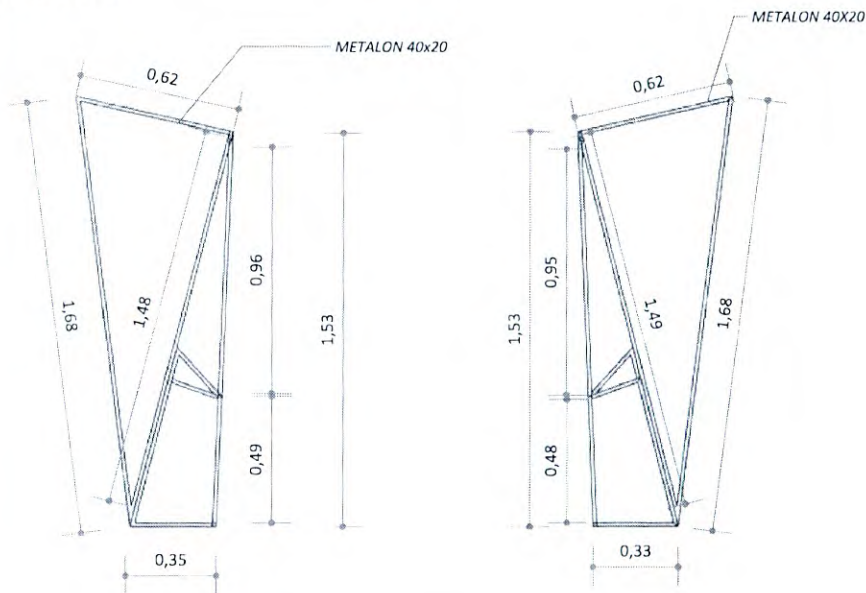


1
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA BASE
ESCALA 1:10



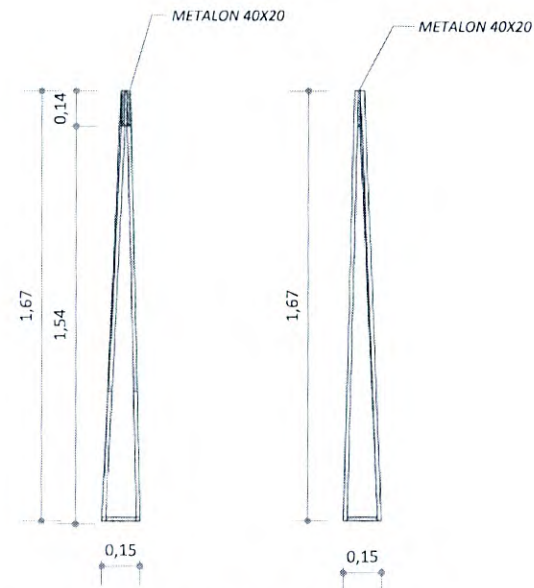
2
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA METALON
ESCALA 1:20

PASSO 2



3
VISTA FRONTAL METALON
ESCALA 1:20

4
VISTA FUNDOS METALON
ESCALA 1:20

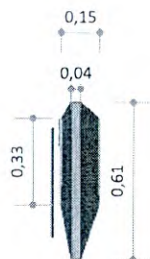


5
VISTAS LATERAL ESQUERDA E DIREITA METALON
ESCALA 1:20

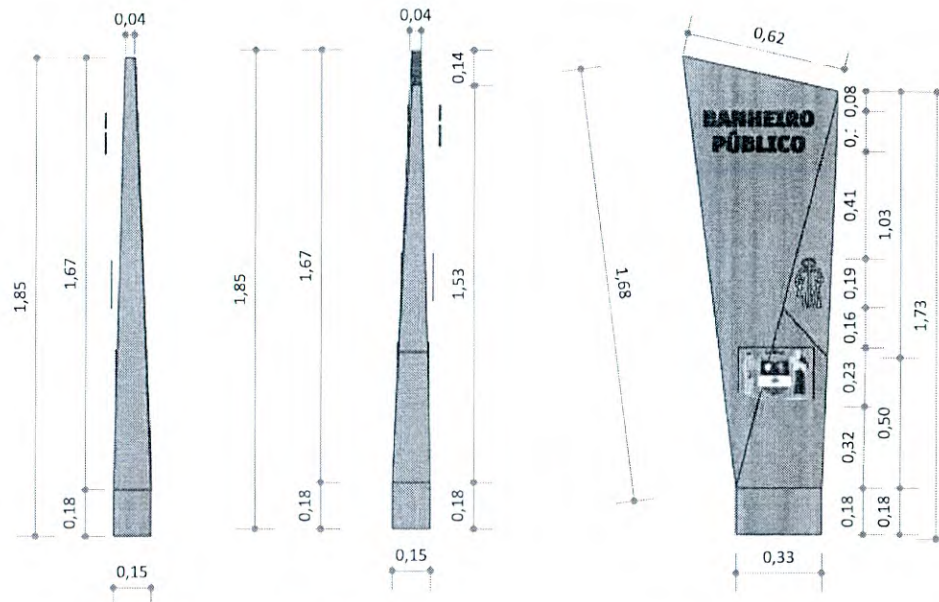
 CAMOCIM DE SÃO FELIX PREFEITURA		PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO: Reforma dos Banheiros Públicos.		
LOCAL: Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Felix, PE.		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Felix		
DESENHO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO: TOTEM		
ASSINATURAS:		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Felix CNPJ: 10.766.129/0001-69 REPRESENTADO POR: Sostenes Rubano Neves Pontes CPF: 019.888.414-10	Responsável Técnico: Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 26.902-D/PE ART PROJETO: 000000-00	
OBSERVAÇÕES:		ESCALA: Indicada DATA: fevereiro/2025 REVISÃO: 00
RESUMO DAS ÁREAS EM m² TERRENO m² Á. CONSTR. m² ÁREA LIVRE m² T.O. 0% D.O. 0% T.P. 0% C.A. 0,0		PRANCHA: 15/45

PLAN 196

PASSO A PASSO PASSO 3

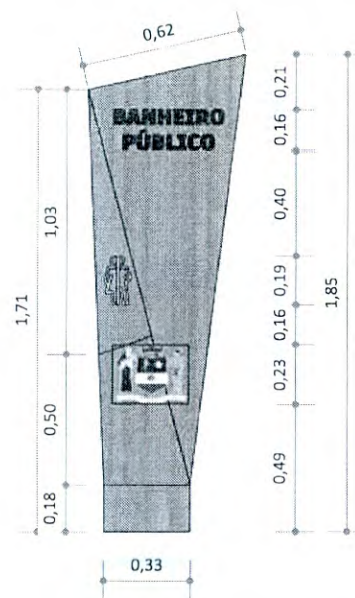


1 **VISTA SUPERIOR TOTEM**
ESCALA 1:20

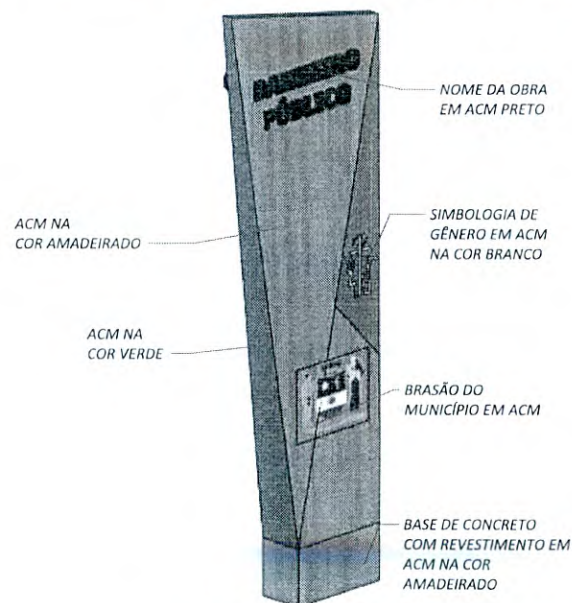


2 **VISTAS LATERAL ESQUERDA
E DIREITA TOTEM**
ESCALA 1:20

3 **VISTA FRONTAL TOTEM**
ESCALA 1:20

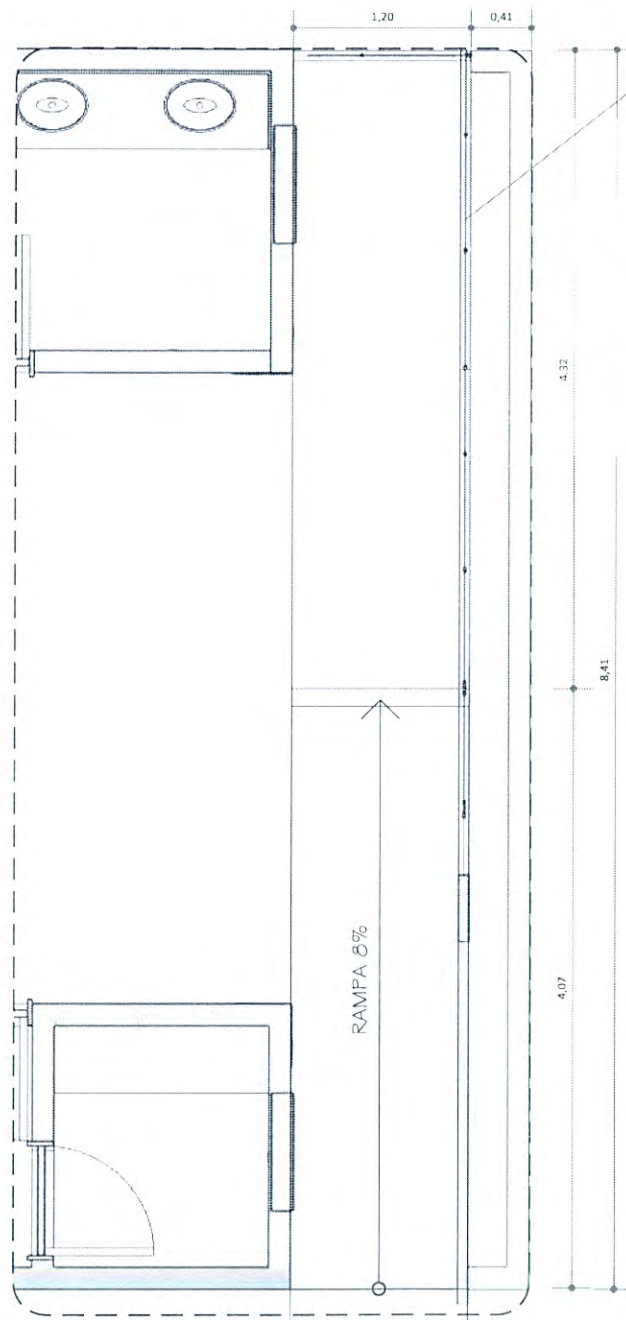


4 **VISTAS FUNDOS TOTEM**
ESCALA 1:20

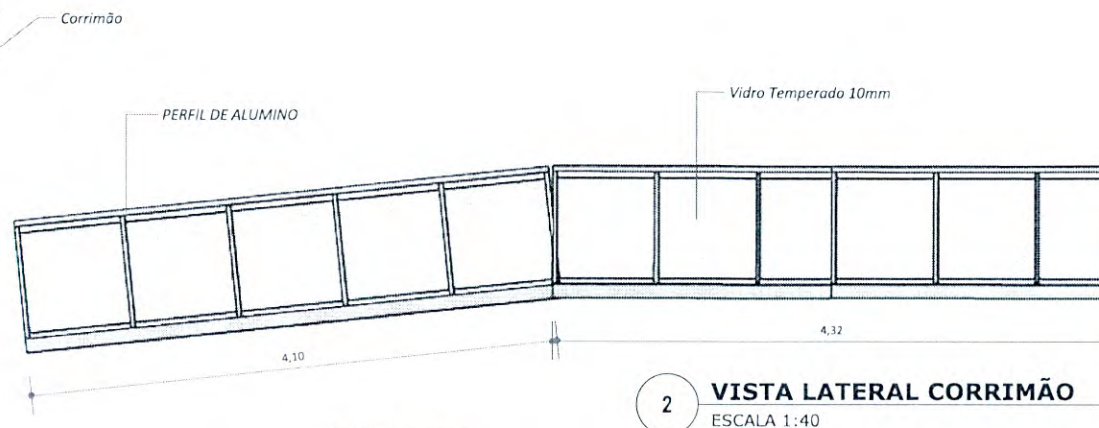


5 **PERSPECTIVA ISOMÉTRICA TOTEM**
ESCALA 1:20

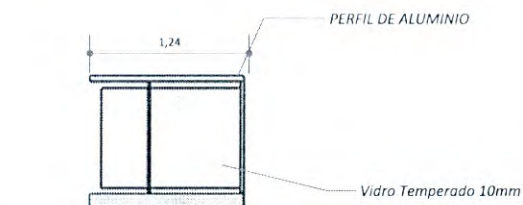
 CAMOCIM DE SÃO FÉLIX PREFEITURA		PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO: Reforma dos Banheiros Públicos.		
LOCAL: Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Félix		
DESENHO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO: TOTEM		
ASSINATURAS:		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Félix CNPJ: 10.766.129/0001-69 REPRESENTADO POR: Sostenes Rubano Neves Pontes CPF: 019.888.414-10	Responsável Técnico: Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 26.902-D/PE ART PROJETO: 000000-00	
OBSERVAÇÕES:		ESCALA: Indicada DATA: fevereiro/2025 REVISÃO: 00
RESUMO DAS ÁREAS EM m²		PRANCHA:
TERRENO: m² A CONSTRUIR: m² ÁREA LIVRE: m²		16/45



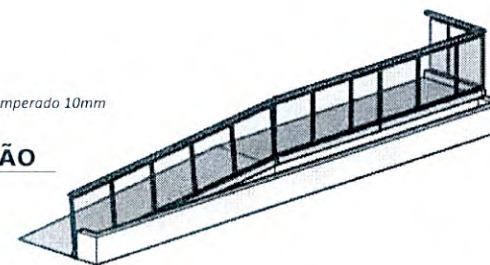
1 DETALHE RAMPA E CORRIMÃO
ESCALA 1:35



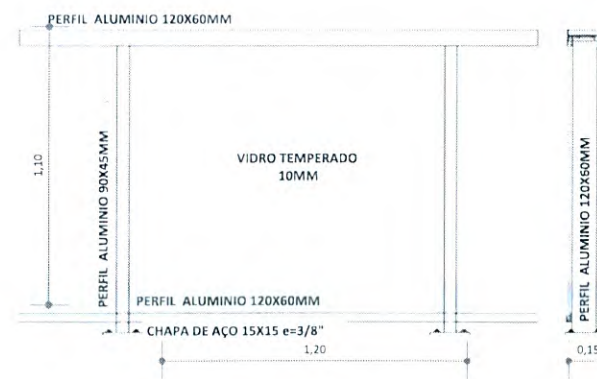
2 VISTA LATERAL CORRIMÃO
ESCALA 1:40



3 VISTA FRONTAL CORRIMÃO
ESCALA 1:40



4 PERSPECTIVA ISOMÉTRICA RAMPA E CORRIMÃO
ESCALA 1:75



5 DETALHE CORRIMÃO
SEM ESCALA



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
DETALHE RAMPA E CORRIMÃO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix
CNPJ: 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902 D/PE
ART PROJETO 000000-00

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

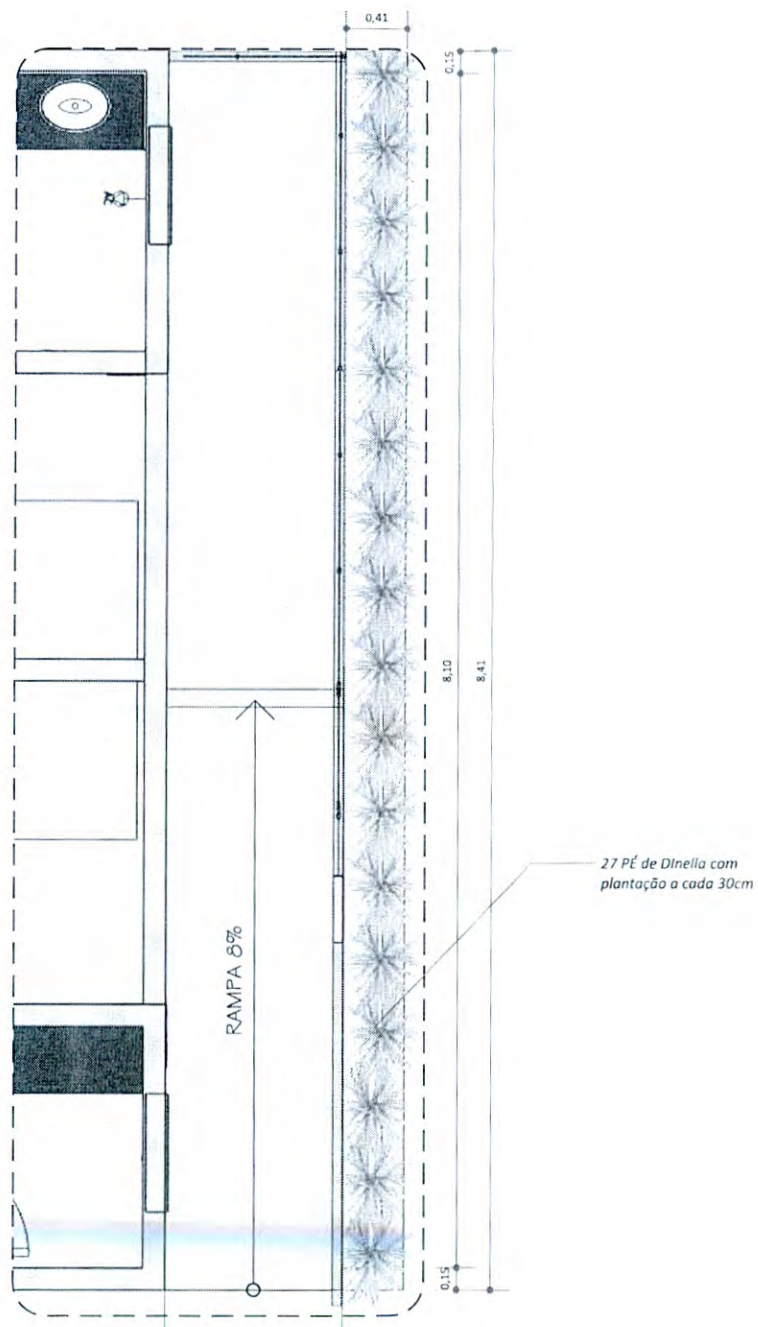
RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO: m²
Á. CONSTRUIR: m²
ÁREA LIVRE: m²
T.O. 0% **I.O. 0%** **T.P. 0%** **C.A. 0.0**

PRANCHA:

17/45

PLANO 17/45

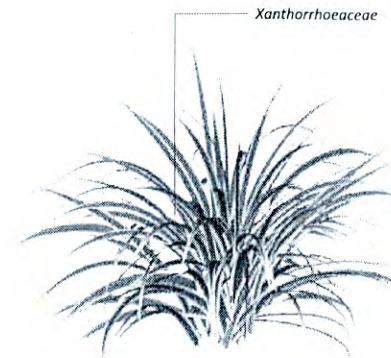


1 **DETALHE JARDINEIRA E PAISAGISMO**
ESCALA 1:35



5 **DETALHE DIANELLA**
ESCALA 1:10

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX PREFEITURA PROJETO DE ARQUITETURA							
PROJETO: Reforma dos Banheiros Públicos.							
LOCAL: Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.							
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Félix							
DESENHO: DETALHE JARDINEIRA E PAISAGISMO							
ASSINATURAS:							
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Félix CNPJ: 10.766.129/0001-69 REPRESENTADO POR: Sostenes Rubano Neves Pontes CPF: 019.888.414-10	Responsável Técnico: Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 26.902-D/PE ART PROJETO: 000000-00						
OBSERVAÇÕES:							
RESUMO DAS ÁREAS EM m² <table border="1"> <tr> <td>TERRENO:</td> <td>..... m²</td> </tr> <tr> <td>Á CONSTRUIR:</td> <td>..... m²</td> </tr> <tr> <td>ÁREA LIVRE:</td> <td>..... m²</td> </tr> </table>		TERRENO:	 m²	Á CONSTRUIR:	 m²	ÁREA LIVRE:	 m²
TERRENO:	 m²						
Á CONSTRUIR:	 m²						
ÁREA LIVRE:	 m²						
ESCALA: Indicada DATA: fevereiro/2025 REVISÃO: 00							
PRANCHA: 18/45 199							



5

DETALHE DIANELLA

ESCALA 1:10

 CAMOCIM DE SÃO FÉLIX PREFEITURA		PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO: Reforma dos Banheiros Públicos.		
LOCAL: Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Félix		
DESENHO: DETALHE JARDINEIRA E PAISAGISMO		
ASSINATURAS:		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Félix CNPJ: 10.766.129/0001-69 REPRESENTADO POR: Sostenes Rubano Neves Pontes CPF: 019.888.414-10		Responsável Técnico: Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 26.902-D/PE ART PROJETO 000000-00
OBSERVAÇÕES:		ESCALA: Indicada DATA: fevereiro/2025 REVISÃO: 00
RESUMO DAS ÁREAS EM m ²		PRANCHA: 19/45
TERRENO: m ² A CONSTRUIR: m ² ÁREA LIVRE: m ²		
T0= 0% I0= 0% TP= 0% CA= 0,0		

1

DETALHE JARDINEIRA E PAISAGISMO

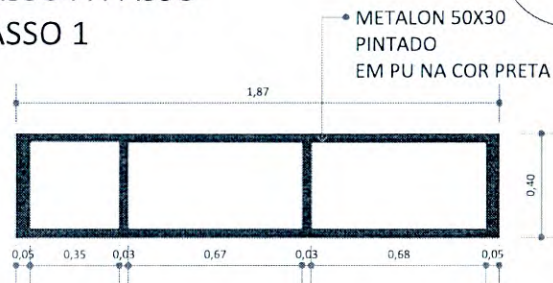
ESCALA 1:35

4

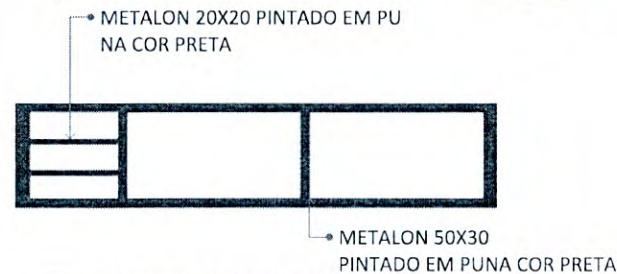
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA RAMPA E CORRIMÃO

ESCALA 1:40

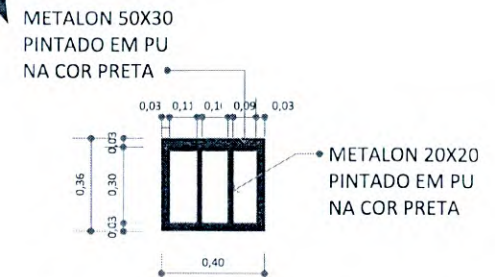
PASSO A PASSO PASSO 1



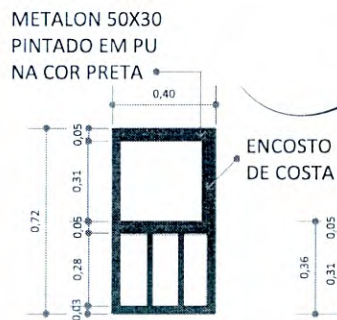
1 VISTA SUPERIOR METALON
ESCALA 1:20



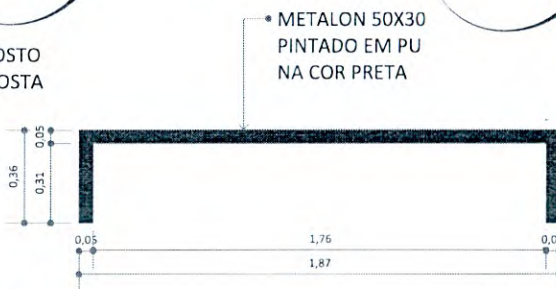
2 VISTA SUPERIOR METALON 02
ESCALA 1:20



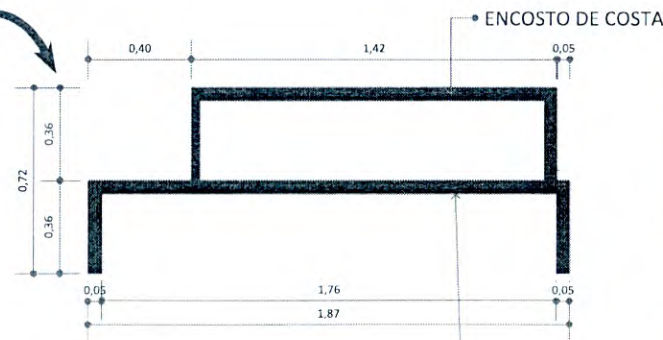
3 VISTA LATERAL ESQUERDA METALON
ESCALA 1:20



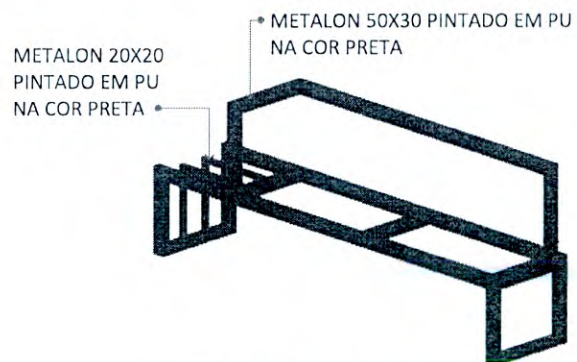
4 VISTA LATERAL ESQUERDA METALON 02
ESCALA 1:20



5 VISTA FRONTAL METALON
ESCALA 1:20



6 VISTA FRONTAL METALON 02
ESCALA 1:20



7 PERSPECTIVA ISOMÉTRICA METALON
ESCALA 1:20



8 VISTA ISOMÉTRICA BANCO
ESCALA 1:20

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
DETALHAMENTO BANCO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Félix CNPJ: 10.766.129/0001-69 REPRESENTADO POR: Sostenes Rubano Neves Pontes CPF: 019.888.414-10	Responsável Técnico: Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 26.902-D/PE ART PROJETO: 000000-00
---	--

OBSERVAÇÕES:

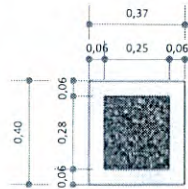
ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO	0,00
ÁREA CONSTR.	0,00
ÁREA VIV. (V)	0,00
TOTAL	0,00

PRANCHA:
20/45

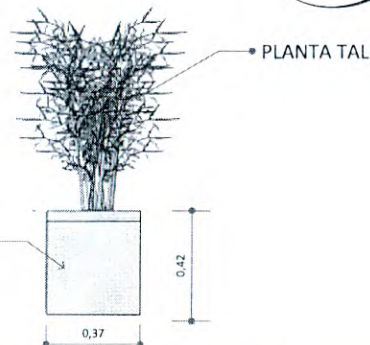
PASSO A PASSO PASSO 2



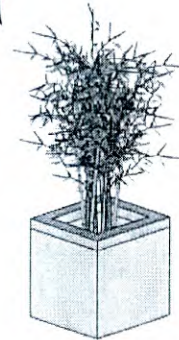
1 VASO DE CONCRETO
ESCALA 1:20

PASSO 3

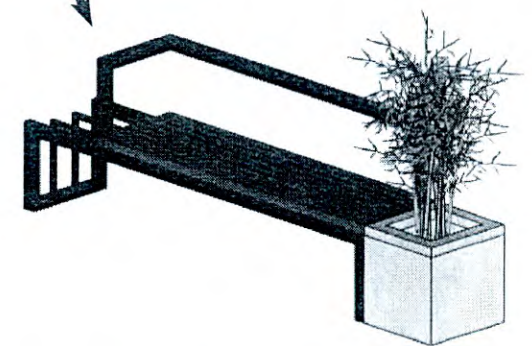
VASO DE CONCRETO



2 VISTA FRONTAL VASO DE CONCRETO
ESCALA 1:20

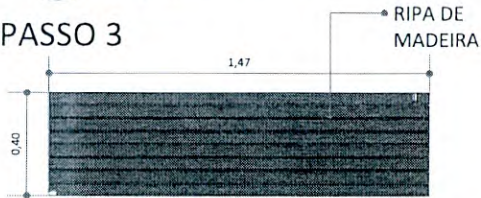


3 VISTA ISOMÉTRICA VASO DE CONCRETO
ESCALA 1:20

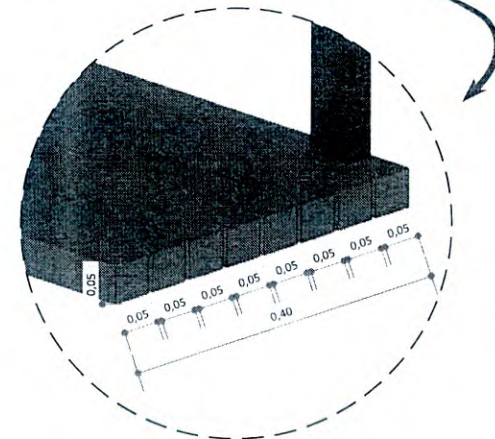


4 PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:20

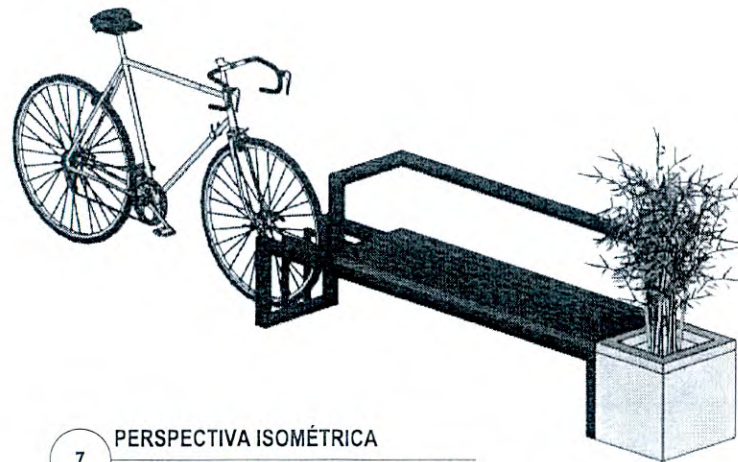
PASSO 3



5 VISTA SUPERIOR ASSENTO DE MADEIRA
ESCALA 1:20

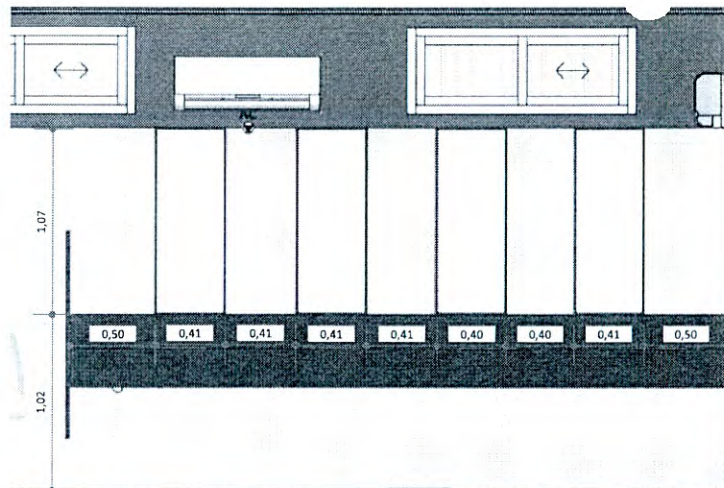


6 DETALHE RIPA DE MADEIRA
ESCALA 1:20



7 PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
ESCALA 1:20

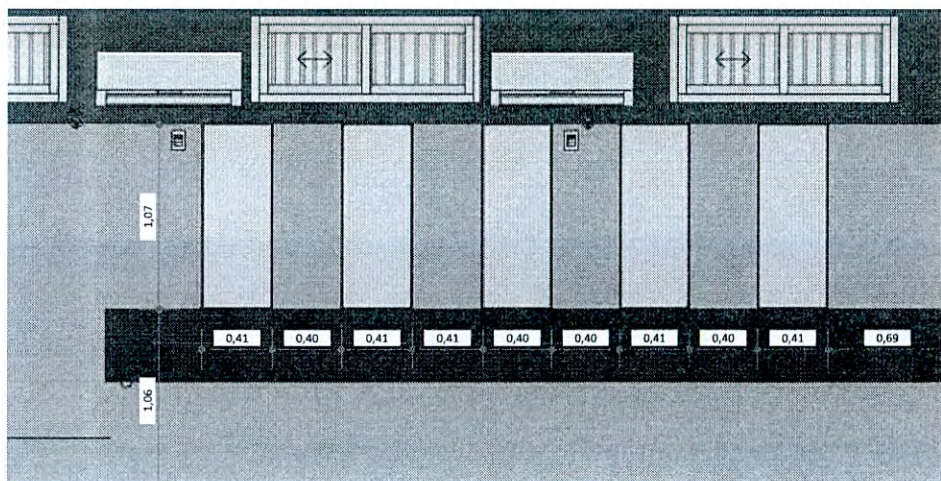
PROJETO: Reforma dos Banheiros Públicos.							
LOCAL: Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.							
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Félix							
DESENHO: DETALHAMENTO BANCO							
ASSINATURAS:							
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal Camocim de São Félix CNPJ: 10.766.129/0001-69 REPRESENTADO POR: Sostenes Rubano Neves Pontes CPF: 019.888.414-10	Responsável Técnico: Bruno Henrique de Oliveira Lagos CREA: 26.902-D/PE ART PROJETO 000000-00						
OBSERVAÇÕES:							
RESUMO DAS ÁREAS EM m²							
<table border="1"> <tr> <td>TERRENO:</td> <td>..... m²</td> </tr> <tr> <td>A CONSTRUIR:</td> <td>..... m²</td> </tr> <tr> <td>ÁREA LIVRE:</td> <td>..... m²</td> </tr> </table>		TERRENO:	 m²	A CONSTRUIR:	 m²	ÁREA LIVRE:	 m²
TERRENO:	 m²						
A CONSTRUIR:	 m²						
ÁREA LIVRE:	 m²						
PRANCHA:							
ESCALA: Indicada DATA: fevereiro/2025 REVISÃO: 00							
21/45							



1

ESPELHO BANHEIRO MASCULINO.

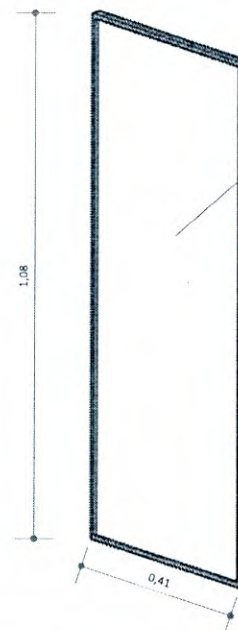
ESCALA 1:30



2

ESPELHOS BANHEIRO FEMININO

ESCALA 1:30



Espeho cristal espessura de 4 mm, com moldura em alumínio

3

DETALHE ESPELHO

ESCALA 1:10



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
DETALHE ESPELHOS

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix
CNPJ: 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902-D/PE
ART PROJETO: 000000-00

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

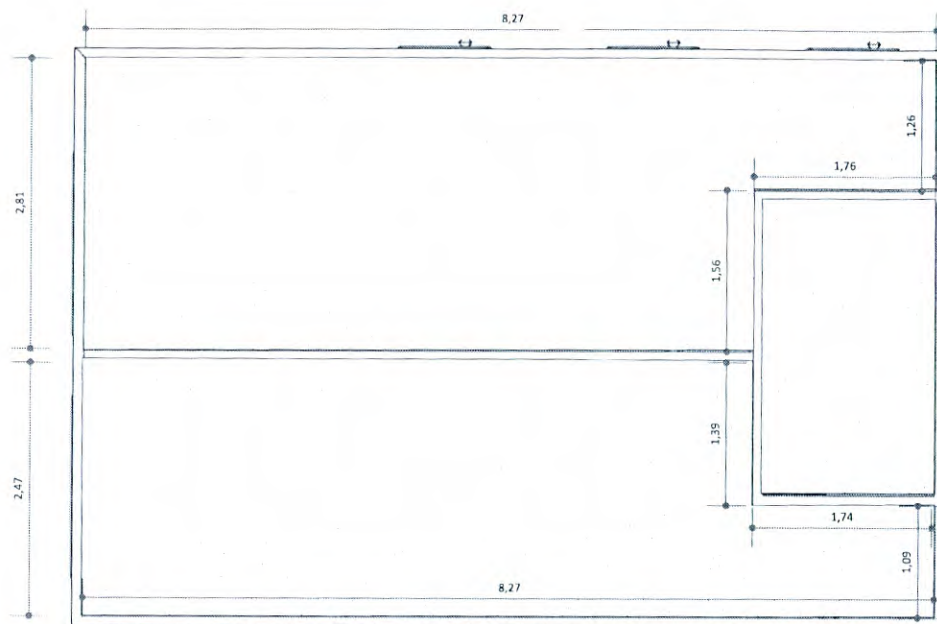
RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO: m²
A CONSTRUIR: m²
ÁREA LIVRE: m²
T.O. 0% | U.O. 0% | T.P. 0% | C.A. 0.0

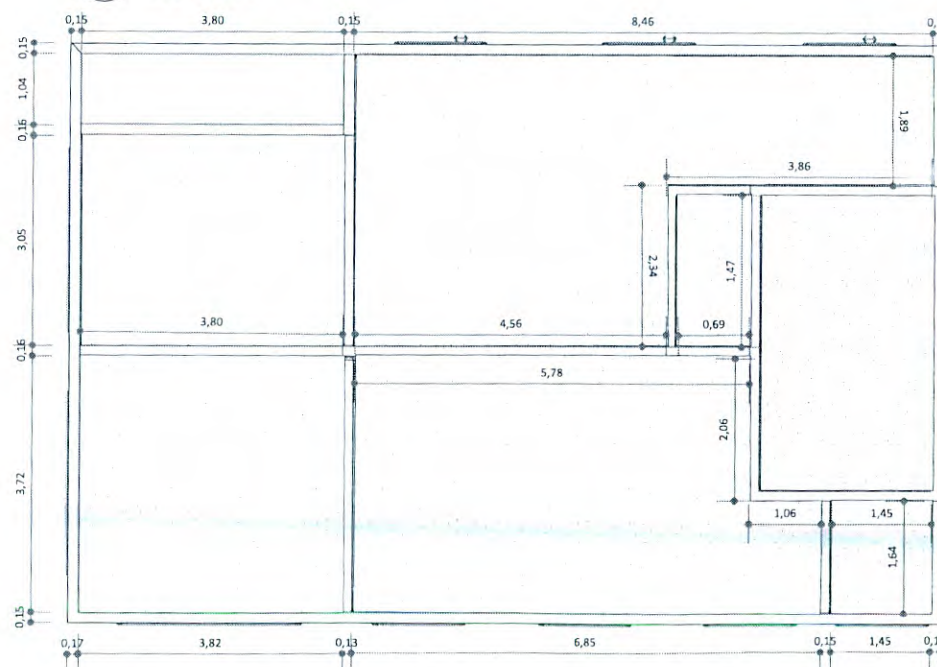
PRANCHA:

| 22/45

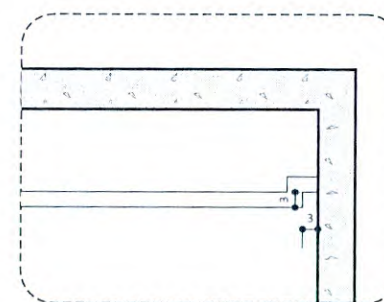
PLANO 22/45



1 PLANTA DE LAJE
ESCALA 1:75



2 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:75



3 TABICA 3CM
ESCALA 1:10

LEGENDA FORRO DE GESSO	
	Forro de PVC no tom Nogal PD= 2,80m
	Forro de gesso com tabica de 3cm PD= 2,80m
	Laje e=12cm



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
PLANTA DE GESSO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix
(NP): 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902-D/PE
ART PROJETO: 000000-00

OBSERVAÇÕES:

ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

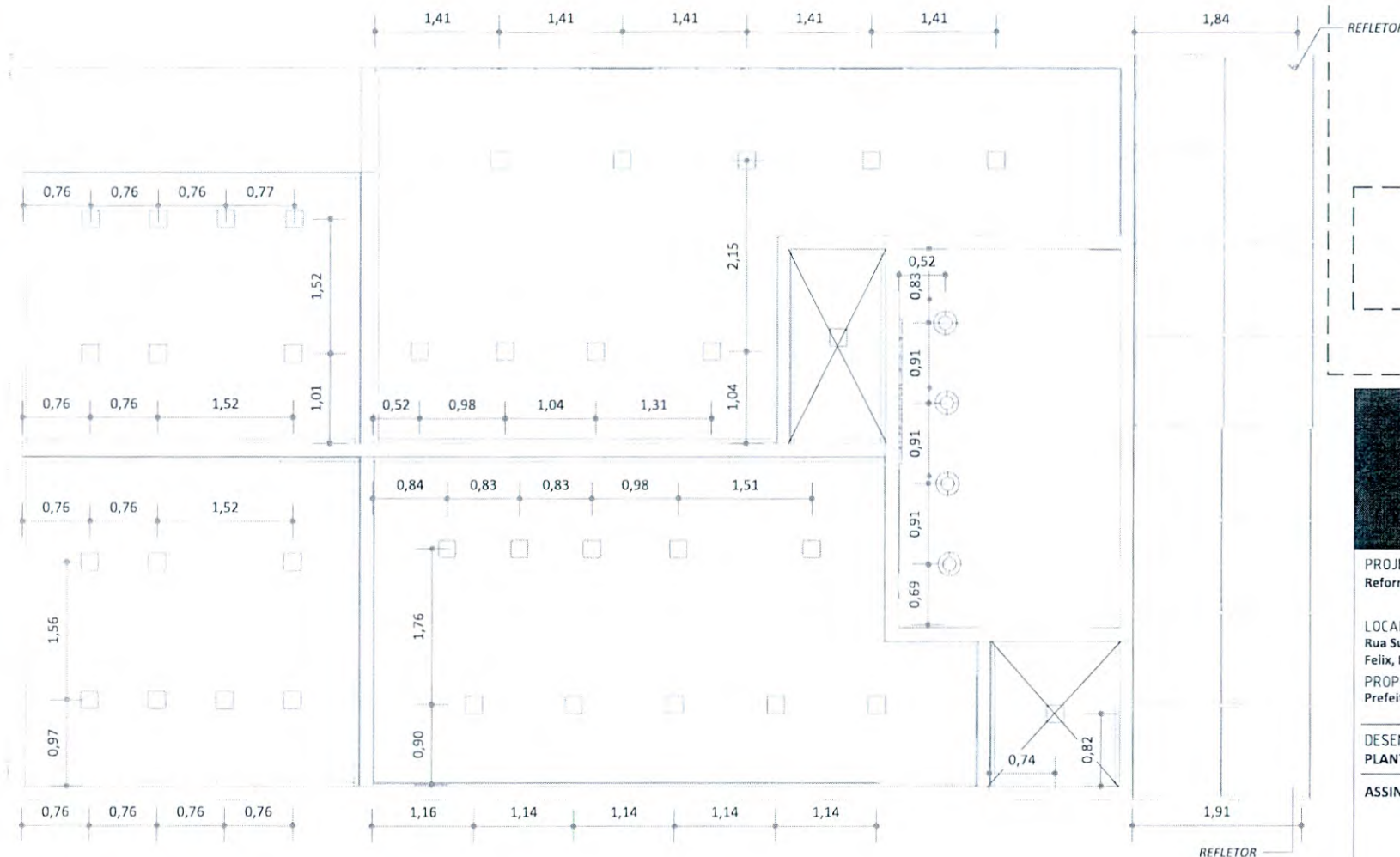
RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO: m²
A CONSTRUIR: m²
ÁREA LÍQUIDA: m²

TD= 0% | IO= 0% | IP= 0% | CA= 0.0

PRANCHA:

| 23/45

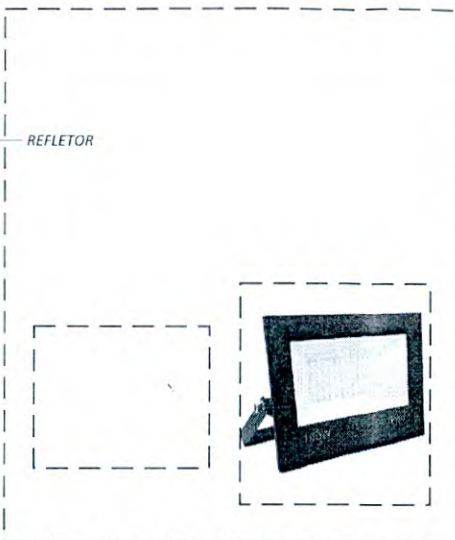


1

PLANTA DE ILUMINAÇÃO

ESCALA 1:50

Nome	Quantidade
Painel Embutido Quadrado 18W	36
Refletor de LED 100W	2
Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	4



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
PLANTA DE PONTOS LUMINOTÉCNICA

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix
(NP) 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR
Sostenes Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA 26.902-D/PE
ART PROJETO 000000-00

OBSERVAÇÕES:

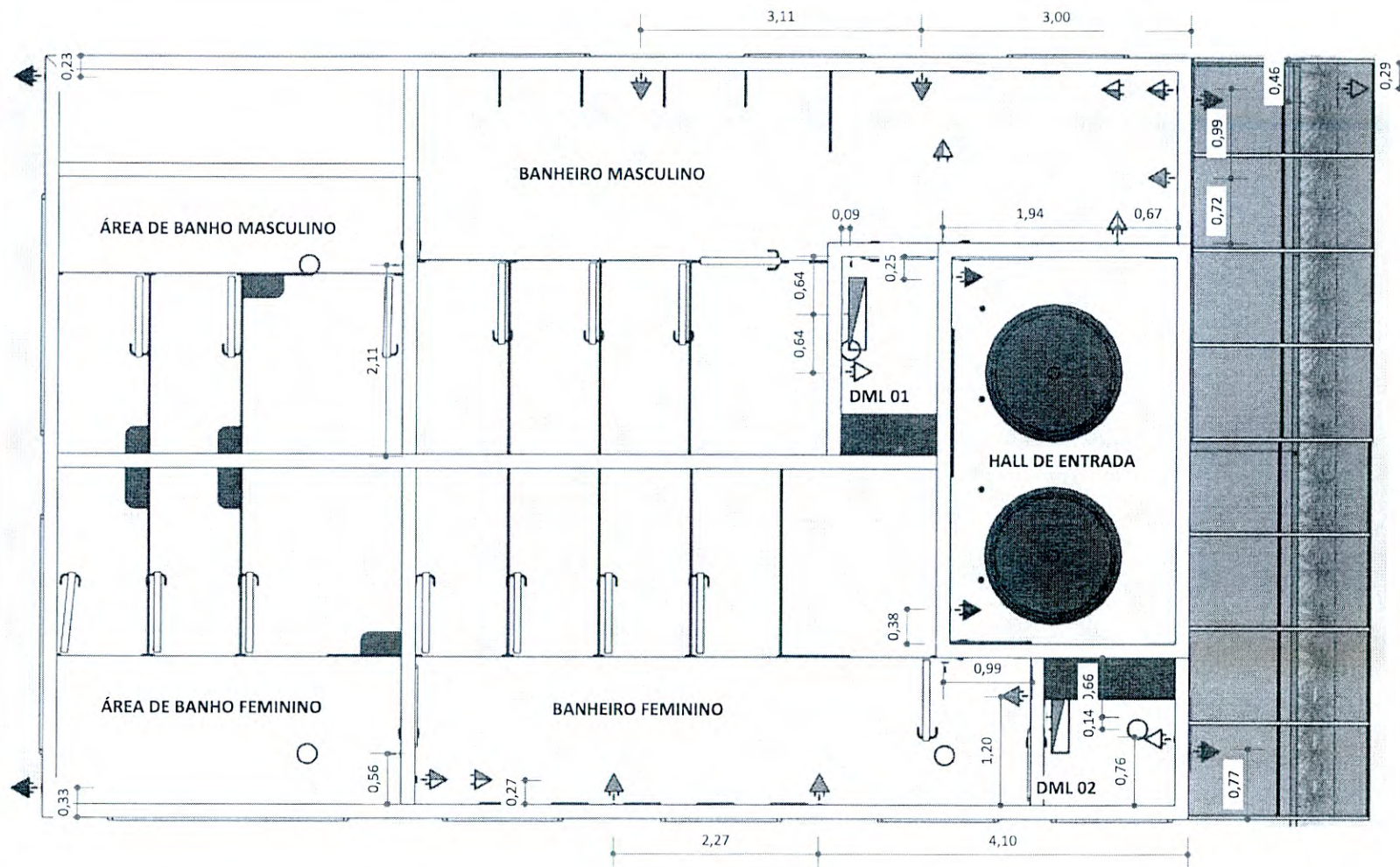
ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO 00

RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO: m²
A CONSTRUIR: m²
ÁREA LIVRE: m²
10= 0% 10= 0% 10= 0% CA= 0,0

PRANCHA:

24/45



1

PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS

ESCALA 1:50

SIMB.	DESCRIÇÃO	QTD.
	Tomada Média Dupla h=1,10m do Piso	2
	QDL h= do Piso	2
	Interruptor Simples h=1,10m do Piso	6
	Tomada Alta Para Ar Condicionado h= 2m do Piso	6
	Tomada Simples h=0,50m do Piso	2
	Tomada Alta Para Câmera de Segurança h= 2m do Piso	6



PROJETO:
Reforma dos Banheiros Públicos.

LOCAL:
Rua Suely Vital de Araújo, Bairro Centro, Camocim de São Félix, PE.

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix

DESENHO:
PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal Camocim de São Félix
(CNPJ) 10.766.129/0001-69
REPRESENTADO POR:
Sostenev Rubano Neves Pontes
CPF: 019.888.414-10

Responsável Técnico:
Bruno Henrique de Oliveira Lagos
CREA: 26.902-D/PE
ART PROJETO: 000000-00

OBSERVAÇÕES:

RESUMO DAS ÁREAS EM m²

TERRENO			
A CONSTRUIR			
ÁREA LIVRE			
T0+ 0%	T0+ 0%	T0+ 0%	T0+ 0%

ESCALA: Indicada
DATA: fevereiro/2025
REVISÃO: 00

PRANCHA:

25/45