

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

SAMU 192 - Área Construída: 144,14 m²

BANCOS:

3/2025) - ORSE (09/2025)

BDI Geral: 19,85%
BDI Equi. : 10,89%

Data: 14/11/2025
Revisão: 00
Encargo Social Mensalista: 70,00%
Encargo Social Horista: 113,98%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Comp.		Larg.		Alt.		Quant.		Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS										
1.1	3	ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M ²							144,70	=	144,70
1.2	62	ORSE	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S = 38,72 m ²) COM MATERIAIS NOVOS	UN							1,00	=	1,00
1.3	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN							1,00	=	1,00
1.4	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN							1,00	=	1,00
1.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M ²	3,00	x			2,00			=	6,00
1.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M ²	65,60	x			2,00			=	131,20
1.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M ³	10,60	x	16,31	x	0,30			=	51,87
2			FUNDAÇÃO										
			SAPATAS										
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M									
					21,46						2,00	=	42,92
											TOTAL	=	42,92
2.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M ³									
			SAPATA TIPO 1		1,00	x	0,85	x	1,00		3,00	=	2,55
			SAPATA TIPO 2		1,10	x	0,95	x	1,00		3,00	=	3,14
			SAPATA TIPO 3		1,05	x	0,90	x	1,00		3,00	=	2,84
			SAPATA TIPO 4		1,10	x	1,00	x	1,00		1,00	=	1,10
			SAPATA TIPO 5		1,15	x	1,00	x	1,00		1,00	=	1,15
			SAPATA TIPO 6		1,10	x	0,90	x	1,00		1,00	=	0,99
			SAPATA TIPO 7		1,35	x	1,15	x	1,00		2,00	=	3,11
			SAPATA TIPO 8		1,40	x	1,20	x	1,00		2,00	=	3,36
			SAPATA TIPO 9		1,20	x	1,05	x	1,00		1,00	=	1,26

[illegible]

			SAPATA TIPO 5							0,21	=	0,21
			SAPATA TIPO 6							0,19	=	0,19
			SAPATA TIPO 7							0,64	=	0,64
			SAPATA TIPO 8							0,57	=	0,57
			SAPATA TIPO 9							0,21	=	0,21
											=	3,41
			ARRANQUE DE PILAR									
2.7	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²								
			PILAR TIPO 1		0,90	x	0,80			3,00	=	2,16
			PILAR TIPO 2		0,90	x	0,80			3,00	=	2,16
			PILAR TIPO 3		0,90	x	0,80			3,00	=	2,16
			PILAR TIPO 4		0,90	x	0,80			1,00	=	0,72
			PILAR TIPO 5		0,90	x	0,80			1,00	=	0,72
			PILAR TIPO 6		0,90	x	0,80			1,00	=	0,72
			PILAR TIPO 7		1,12	x	0,80			2,00	=	1,792
			PILAR TIPO 8		1,12	x	0,80			2,00	=	1,792
			PILAR TIPO 9		0,90	x	0,80			1,00	=	0,72
											=	12,94
2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								
			ARMAÇÃO DE PILAR E SAPATA							30,10	=	30,1
										TOTAL	=	30,1
2.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								
			ARMAÇÃO DE PILAR E SAPATA							119,10	=	119,1
										TOTAL	=	119,1
2.10	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								
			ARMAÇÃO DE PILAR E SAPATA							79,30	=	79,3
										TOTAL	=	79,3
2.11	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³								
			PILAR TIPO 1		0,30	x	0,15	x	0,80	3,00	=	0,14
			PILAR TIPO 2		0,30	x	0,15	x	0,80	3,00	=	0,14
			PILAR TIPO 3		0,30	x	0,15	x	0,80	3,00	=	0,14
			PILAR TIPO 4		0,30	x	0,15	x	0,80	1,00	=	0,05
			PILAR TIPO 5		0,30	x	0,15	x	0,80	1,00	=	0,05
			PILAR TIPO 6		0,30	x	0,15	x	0,80	1,00	=	0,05
			PILAR TIPO 7		0,40	x	0,16	x	0,80	2,00	=	0,13
			PILAR TIPO 8		0,40	x	0,16	x	0,80	2,00	=	0,13

			PILAR TIPO 9		0,30	x	0,15	x	0,80		1,00	=	0,05
												=	0,84
2.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³									
			DEDUÇÃO DE CONCRETAGEM DE PILAR								-0,84	=	-0,84
			DEDUÇÃO DE CONCRETAGEM DE SAPATA								-3,41	=	-3,41
			VALOR TOTAL DA ESCAVAÇÃO								19,49	=	19,49
											TOTAL	=	15,24
			VIGA BALDRAME										
2.13	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_04/2024	M³									
			V1		0,15	x	0,45	x	5,49			=	0,37
			V2		0,15	x	0,45	x	8,55			=	0,58
			V3		0,15	x	0,45	x	7,12			=	0,48
			V4		0,15	x	0,45	x	8,35			=	0,56
			V5		0,15	x	0,45	x	7,11			=	0,48
			V6		0,15	x	0,45	x	3,10			=	0,21
			V7		0,15	x	0,45	x	8,05			=	0,54
			V9		0,15	x	0,45	x	3,10			=	0,21
			V10		0,15	x	0,45	x	2,70			=	0,18
			V11		0,15	x	0,45	x	2,80			=	0,19
			V12		0,15	x	0,45	x	4,57			=	0,31
			V13		0,15	x	0,45	x	1,61			=	0,11
												=	4,22
2.14	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA 5-17 MM. UTILIZAÇÕES. AF_04/2024	M²									
			V1		5,49	x	0,90					=	4,94
			V2		8,55	x	0,90					=	7,70
			V3		7,12	x	0,90					=	6,40
			V4		8,35	x	0,90					=	7,52
			V5		7,11	x	0,90					=	6,40
			V6		3,10	x	0,90					=	2,79
			V7		8,05	x	0,90					=	7,25
			V9		3,10	x	0,90					=	2,79
			V10		2,70	x	0,90					=	2,43
			V11		2,80	x	0,90					=	2,52
			V12		4,57	x	0,90					=	4,11
			V13		1,61	x	0,90					=	1,45
												=	56,28
2.15	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M³									
			V1		5,49	x	0,15	x	0,05			=	0,04
			V2		8,55	x	0,15	x	0,05			=	0,06
			V3		7,12	x	0,15	x	0,05			=	0,05
			V4		8,35	x	0,15	x	0,05			=	0,06

			V5		7,11	x	0,15	x	0,05		=	0,05
			V6		3,10	x	0,15	x	0,05		=	0,02
			V7		8,05	x	0,15	x	0,05		=	0,06
			V9		3,10	x	0,15	x	0,05		=	0,02
			V10		2,70	x	0,15	x	0,05		=	0,02
			V11		2,80	x	0,15	x	0,05		=	0,02
			V12		4,57	x	0,15	x	0,05		=	0,03
			V13		1,61	x	0,15	x	0,05		=	0,01
											=	0,47
2.16	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM MONTAGEM. AF_01/2024	KG								
										59,90	=	59,90
										TOTAL	=	59,9
2.17	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM MONTAGEM. AF_01/2024	KG								
										90,90	=	90,90
										TOTAL	=	90,9
2.18	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM MONTAGEM. AF_01/2024	KG								
										52,60	=	52,60
										TOTAL	=	52,6
2.19	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³								
			V1		5,49	x	0,15	x	0,30		=	0,25
			V2		8,55	x	0,15	x	0,30		=	0,38
			V3		7,12	x	0,15	x	0,30		=	0,32
			V4		8,35	x	0,15	x	0,30		=	0,38
			V5		7,11	x	0,15	x	0,30		=	0,32
			V6		3,10	x	0,15	x	0,30		=	0,14
			V7		8,05	x	0,15	x	0,30		=	0,36
			V9		3,10	x	0,15	x	0,30		=	0,14
			V10		2,70	x	0,15	x	0,30		=	0,12
			V11		2,80	x	0,15	x	0,30		=	0,13
			V12		4,57	x	0,15	x	0,30		=	0,21
			V13		1,61	x	0,15	x	0,30		=	0,07
											=	2,81
2.20	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²								
			V1		0,75	x	5,49				=	4,11
			V2		0,75	x	8,55				=	6,41
			V3		0,75	x	7,12				=	5,34
			V4		0,75	x	8,35				=	6,26

			V5		0,75	x	7,11				=	5,33
			V6		0,75	x	3,10				=	2,33
			V7		0,75	x	8,05				=	6,04
			V9		0,75	x	3,10				=	2,33
			V10		0,75	x	2,70				=	2,03
			V11		0,75	x	2,80				=	2,10
			V12		0,75	x	4,57				=	3,42
			V13		0,75	x	1,61				=	1,21
										TOTAL	=	46,90
2.21	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³								
			VALOR DE ESCAVAÇÃO							4,22	=	4,22
			DEDUÇÃO DO VALOR DE CONCRETAGEM							-2,81	=	-2,81
										TOTAL	=	1,41
3			ESTRUTURA									
			PILARES									
3.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²								
			PILAR TIPO 1		0,90	x	3,20			13,00	=	37,44
			PILAR TIPO 2		1,12	x	3,20			3,00	=	10,75
			PILAR TIPO 3		1,12	x	3,20			1,00	=	3,58
										TOTAL	=	51,78
3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								
										69,00	=	69,00
										TOTAL	=	69,00
3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								
										157,80	=	157,80
										TOTAL	=	157,8

3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³									
			PILAR TIPO 1		0,15	x	0,30	x	3,20	13,00	=	0,59	
			PILAR TIPO 2		0,16	x	0,40	x	3,20	3,00	=	0,19	
			PILAR TIPO 3		0,16	x	0,40	x	3,20	1,00	=	0,06	
										TOTAL	=	0,84	
			VIGAS										
3.5	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²									
			V1		0,90	x	5,49				=	4,94	
			V2		0,90	x	8,55				=	7,70	
			V3		0,90	x	7,12				=	6,40	
			V4		0,90	x	5,75				=	5,18	
			V5		0,90	x	7,11				=	6,40	
			V6		0,90	x	3,10				=	2,79	
			V7		0,90	x	7,85				=	7,07	
			V8		0,90	x	7,10				=	6,39	
			V9		0,90	x	2,60				=	2,34	
			V11		0,90	x	2,80				=	2,52	
											=	51,71	
3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									
										67,80	=	67,80	
										TOTAL	=	67,80	
3.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									
										47,70	=	47,70	
										TOTAL	=	47,70	
3.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									
										120,80	=	120,80	
										TOTAL	=	120,80	
3.9	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M³									
			V1		0,15	x	0,30	x	5,49		=	0,25	
			V2		0,15	x	0,30	x	8,55		=	0,38	
			V3		0,15	x	0,30	x	7,12		=	0,32	
			V4		0,15	x	0,30	x	5,75		=	0,26	
			V5		0,15	x	0,30	x	7,11		=	0,32	
			V6		0,15	x	0,30	x	3,10		=	0,14	

			V7		0,15	x	0,30	x	7,85		=	0,35
			V8		0,15	x	0,30	x	7,10		=	0,32
			V9		0,15	x	0,30	x	2,60		=	0,12
			V11		0,15	x	0,30	x	2,80		=	0,13
											=	2,59
			LAJE PRÉ-MOLDADA									
3.10	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM. AF_06/20	KG								
										49,60	=	49,60
										TOTAL	=	49,60
3.11	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG								
										54,70	=	54,70
										TOTAL	=	54,70
3.12	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³							=	
					7,86	x	9,60	x	0,10			7,55
										TOTAL	=	7,55
3.13	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³								
					7,86	x	9,60	x	0,10			7,55
										TOTAL	=	7,55
3.14	CPU2102	Próprio	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M²							=	
					7,86	x	9,60	x				75,46
										TOTAL	=	75,46
3.15	CPU2534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	M²							=	
					7,86	x	9,60	x				75,46
										TOTAL	=	75,46
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									
4.1	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²								
					48,22	x			4,34		=	209,27
										TOTAL	=	209,27
4.2	103328	SINAPI	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								
					35,50	x			3,12		=	110,76
										TOTAL	=	110,76

[illegible]

											TOTAL	=	12,81
6.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO -FORNECIMENTO E	M²									
			j1		1,00	x			0,50	x	4,00	=	2,00
											TOTAL	=	2,00
6.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²									
					1,00	x			1,00	x	3,00	=	3,00
											TOTAL	=	3,00
6.4	13135	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18 (1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	M²									
					7,00	x			2,70			=	18,90
											TOTAL	=	18,90
7			REVESTIMENTO E PINTURAS										
7.1	104958	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									
					89,41	x			3,50	x		=	312,94
											TOTAL	=	312,94
			INTERNO PAREDE										
7.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²									
			almoxarifado		7,23	x			2,75			=	19,88
			p3		-0,70				2,10		1,00	=	-1,47
			j1		-1,00				0,50		1,00	=	-0,50
			escritório		9,30	x			2,75			=	25,58
			p1		-0,90				2,10		1,00	=	-1,89
			j2		-1,00				1,00		1,00	=	-1,00
			quarto masculino		11,60	x			2,75			=	31,90
			p1		-0,90				2,10		1,00	=	-1,89
			j2		-1,00				1,00		1,00	=	-1,00
			quarto feminino		11,60	x			2,75			=	31,90
			p1		-0,90				2,10		1,00	=	-1,89
			j2		-1,00				1,00		1,00	=	-1,00
			circulação+área de laser+copa		26,43	x			2,75			=	72,68
			p1		-0,90				2,10		4,00	=	-7,56

			p3		-0,70			2,10	1,00	=	-1,47
			p2		-0,90			2,10	4,00	=	-7,56
			área de serviço		9,13	x		2,75		=	25,11
			p2		-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j1		-1,00			0,50	1,00	=	-0,50
			área de lavagem de equipamento		6,92			3,20		=	22,14
									TOTAL	=	199,57
7.3	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²							
			bwc						23,65	=	23,65
									TOTAL	=	23,65
7.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²							
			bwc						23,65	=	23,65
									TOTAL	=	23,65
7.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²							
			almoxarifado		7,23	x		2,75		=	19,88
			p3		-0,70			2,10	1,00	=	-1,47
			j1		-1,00			0,50	1,00	=	-0,50
			escritório		9,30	x		2,75		=	25,58
			p1		-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j2		-1,00			1,00	1,00	=	-1,00
			quarto masculino		11,60	x		2,75		=	31,90
			p1		-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j2		-1,00			1,00	1,00	=	-1,00
			quarto feminino		11,60	x		2,75		=	31,90
			p1		-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j2		-1,00			1,00	1,00	=	-1,00
			circulação+área de laser+copa		26,43	x		2,75		=	72,68
			p1		-0,90			2,10	4,00	=	-7,56
			p3		-0,70			2,10	1,00	=	-1,47
			p2		-0,90			2,10	4,00	=	-7,56
			área de serviço		9,13	x		2,75		=	25,11
			p2		-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j1		-1,00			0,50	1,00	=	-0,50
			área de lavagem de equipamento		6,92			3,20		=	22,14
									TOTAL	=	199,57
7.6	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²							
			almoxarifado		7,23	x		2,75		=	19,88
			p3		-0,70			2,10	1,00	=	-1,47

			j1	-1,00			0,50	1,00	=	-0,50
			escritório	9,30	x		2,75		=	25,58
			p1	-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j2	-1,00			1,00	1,00	=	-1,00
			quarto masculino	11,60	x		2,75		=	31,90
			p1	-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j2	-1,00			1,00	1,00	=	-1,00
			quarto feminino	11,60	x		2,75		=	31,90
			p1	-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j2	-1,00			1,00	1,00	=	-1,00
			circulação+área de laser+copa	26,43	x		2,75		=	72,68
			p1	-0,90			2,10	4,00	=	-7,56
			p3	-0,70			2,10	1,00	=	-1,47
			p2	-0,90			2,10	4,00	=	-7,56
			área de serviço	9,13	x		2,75		=	25,11
			p2	-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j1	-1,00			0,50	1,00	=	-0,50
			área de lavagem de equipamento	6,92			3,20		=	22,14
								TOTAL	=	199,57
7.7	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²						
			almoxarifado	7,23	x		2,75		=	19,88
			p3	-0,70			2,10	1,00	=	-1,47
			j1	-1,00			0,50	1,00	=	-0,50
			escritório	9,30	x		2,75		=	25,58
			p1	-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j2	-1,00			1,00	1,00	=	-1,00
			quarto masculino	11,60	x		2,75		=	31,90
			p1	-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j2	-1,00			1,00	1,00	=	-1,00
			quarto feminino	11,60	x		2,75		=	31,90
			p1	-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j2	-1,00			1,00	1,00	=	-1,00
			circulação+área de laser+copa	26,43	x		2,75		=	72,68
			p1	-0,90			2,10	4,00	=	-7,56
			p3	-0,70			2,10	1,00	=	-1,47
			p2	-0,90			2,10	4,00	=	-7,56
			área de serviço	9,13	x		2,75		=	25,11
			p2	-0,90			2,10	1,00	=	-1,89
			j1	-1,00			0,50	1,00	=	-0,50
			área de lavagem de equipamento	6,92			3,20		=	22,14
								TOTAL	=	199,57
			EXTERNO PAREDE							

7.8	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M²									
					67,02	x			4,34		=		290,87
					12,87	x			1,65		=		21,24
			DEDUÇÃO DE PORTAS		-0,90				2,10	1,00	=		-1,89
			DEDUÇÃO D JANELAS		-1,00				0,50	1,00	=		-0,50
										TOTAL	=		309,71
7.9	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M²									
					67,02	x			4,34		=		290,87
					12,87	x			1,65		=		21,24
			DEDUÇÃO DE PORTAS E JANELAS										-2,39
										TOTAL	=		309,71
7.10	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²									
					67,02	x			4,34		=		290,87
					12,87	x			1,65		=		21,24
			DEDUÇÃO DE PORTAS E JANELAS										-2,39
										TOTAL	=		309,71
7.11	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²									
					67,02	x			4,34		=		290,87
					12,87	x			1,65		=		21,24
			DEDUÇÃO DE PORTAS E JANELAS										-2,39
										TOTAL	=		309,71
8			REVESTIMENTO PISO										
			INTERNO PISO										
8.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M²									
			área de lavagem de equipamento							5,93	=		5,93
			bwc							4,20	=		4,20
			área de serviço							4,94	=		4,94
										TOTAL	=		15,07
8.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²									
										144,14	=		144,14
										TOTAL	=		144,14
8.3	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²									
										144,14	=		144,14

												TOTAL	=	144,14
8.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²										
			área de lavagem de equipamento									5,93	=	5,93
			área de serviço									4,94	=	4,94
			almoxarifado									3,26	=	3,26
			circulação									5,60	=	5,60
			escritório									5,18	=	5,18
			quarto masculino									8,36	=	8,36
			sala de estar									11,19	=	11,19
			bwc									4,20	=	4,20
			quarto feminino									8,37	=	8,37
			copa									9,09	=	9,09
												TOTAL	=	66,12
8.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M										
			almoxarifado									7,23	=	7,23
			circulação+sala de estar									17,13	=	17,13
			escritório									9,30	=	9,30
			quarto masculino									11,60	=	11,60
			quarto feminino									11,60	=	11,60
												TOTAL	=	56,86
8.6	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M										
			p1		0,90	x	0,15			x		4,00	=	0,54
			p2		0,90	x	0,15			x		2,00	=	0,27
												TOTAL	=	0,81
			EXTERNO PISO											
8.7	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²										
												24,14	=	24,14
												TOTAL	=	24,14
8.8	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M										
												19,40	=	19,40
												TOTAL	=	19,40
9			FORRO											
9.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²										
			área de serviço									4,94	=	4,94

			almoxarifado								3,26	=	3,26
			circulação								5,60	=	5,60
			escritório								5,18	=	5,18
			quarto masculino								8,36	=	8,36
			sala de estar								11,19	=	11,19
			bwc								4,20	=	4,20
			quarto feminino								8,37	=	8,37
			copa								9,09	=	9,09
											TOTAL	=	60,19
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
10.1	89710	SINAPI	RALO SECO, 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							1,00	=	1,00
10.2	4280	ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100x150x50mm, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UND							1,00	=	1,00
10.3	7862	ORSE	CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1 SAÍDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA, PVC BRANCO, TIGRE OU SIMILAR	UND							1,00	=	1,00
10.4	1705	ORSE	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (0,10M) DIMENSÕES INTERNA 30X30X30CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA 1:3 E TAMPA DE CONCRETO - R1	UND							4,00	=	4,00
10.5	7752	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UND							2,00	=	2,00
10.6	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND							4,00	=	4,00
10.7	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							3,00	=	3,00
10.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							5,00	=	5,00
10.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							4,00	=	4,00
10.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							1,00	=	1,00
10.11	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							4,00	=	4,00
10.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							6,00	=	6,00

10.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							2,00	=	2,00
10.14	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							1,00	=	1,00
10.15	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							1,00	=	1,00
10.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							3,00	=	3,00
10.17	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND							3,00	=	3,00
10.18	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND							9,00	=	9,00
10.19	39643	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UND							20,00	=	20,00
10.20	39644	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UND							13,00	=	13,00
10.21	39645	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UND							24,00	=	24,00
10.22	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND							2,00	=	2,00
10.23	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							9,00	=	9,00
10.24	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							6,00	=	6,00
10.25	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							12,00	=	12,00
10.26	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							2,00	=	2,00
10.27	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							4,00	=	4,00
10.28	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							2,00	=	2,00

10.29	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND							1,00	=	1,00
10.30	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND							3,00	=	3,00
10.31	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND							2,00	=	2,00
10.32	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND							6,00	=	6,00
10.33	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND							2,00	=	2,00
10.34	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND							8,00	=	8,00
10.35	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND							1,00	=	1,00
10.36	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND							1,00	=	1,00
10.37	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND							2,00	=	2,00
10.38	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND							1,00	=	1,00
10.39	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND							1,00	=	1,00
10.40	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							21,57	=	21,57
10.41	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							3,00	=	3,00
10.42	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							21,01	=	21,01
10.43	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							2,64	=	2,64
10.44	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							5,42	=	5,42
10.45	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M							6,43	=	6,43
10.46	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							12,84	=	12,84

10.47	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						1,59	=	1,59
10.48	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M						14,68	=	14,68
10.49	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M						1,35	=	1,35
10.50	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						1,21	=	1,21
10.51	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						17,34	=	17,34
10.52	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						13,64	=	13,64
10.53	1465	ORSE	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D=20MM (3/4") - REF.1509 DECA OU SIMILAR	UND						4,00	=	4,00
10.54	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						1,00	=	1,00
10.55	1442	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5000 LITROS	UND						1,00	=	1,00
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	9041	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UND						6,00	=	6,00
11.2	13151	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 6 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C - REV 01_05/2022	UND						3,00	=	3,00
11.3	8633	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UND						6,00	=	6,00
11.4	13817	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 3KA	UND						10,00	=	10,00
11.5	8417	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UND						4,00	=	4,00
11.6	8000	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UND						1,00	=	1,00
11.7	451	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND						1,00	=	1,00
1.8	8419	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UND						3,00	=	3,00
11.9	13601	ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA	UND						2,00	=	2,00
11.10	8417	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UND						1,00	=	1,00
11.11	13816	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	UND						1,00	=	1,00
11.12	14057	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UND						3,00	=	3,00

11.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND							23,00	=	23,00
11.14	362	ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UND							2,00	=	2,00
11.15	371	ORSE	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UND							2,00	=	2,00
11.16	13656	ORSE	LUMINÁRIA EM LED 40W SOBREPOR, 120 X 7,2 CM, 6500K BRANCO FRIO, COM DIFUSOR DE PROTEÇÃO	UND							23,00	=	23,00
11.17	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND							1,00	=	1,00
11.18	13866	ORSE	TOMADA DE USO GERAL 2P+T 10A COM CAIXA 5 ENTRADAS TIPO CONDULETE	UND							22,00	=	22,00
11.19	10793	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO - REV 01	UND							20,00	=	20,00
11.20	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND							16,00	=	16,00
11.21	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND							4,00	=	4,00
11.22	13866	ORSE	TOMADA DE USO GERAL 2P+T 10A COM CAIXA 5 ENTRADAS TIPO CONDULETE	UND							22,00	=	22,00
11.23	4010	ORSE	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL, D=1 " - FORNECIMENTO	M							17,15	=	17,15
11.24	399	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M							116,96	=	116,96
11.25	4278	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M							21,35	=	21,35
11.26	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							157,00	=	157,00

11.27	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						368,00	=	368,00
11.28	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						63,00	=	63,00
12			LOUÇAS, METAIS, MARMORARIA E ACESSÓRIOS									
12.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						1,00	=	1,00
12.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						1,00	=	1,00
12.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN						1,00	=	1,00
12.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						1,00	=	1,00
12.5	2097	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00 X 0,60 M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03	UN						1,00	=	1,00
12.6	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							1,00		1,00
12.7	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						1,00	=	1,00
12.8	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							2,00	=	2,00
12.9	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						2,00	=	2,00
12.10	8211	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN						1,00	=	1,00
13			URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS									
13.1	CPU2675	Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²						74,70	=	74,70

NOTAS:

1.

Estão excluídos do escopo: mobiliário e equipamentos, piso intertravado, instalações autônomas, controle de acesso, CATV, sonorização e equipamentos de ar-condicionado.

Erika Micaelly Ferreira Freitas
Engenheira Civil - CREA PE 1822605580