

MEMORIAL DE CALCULO MERCADO MUNICIPAL DE SAPEACU										
Código	Banco	Descrição	Und	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	SUB. TOTAL	QTD.	TOTAL	OBSERVAÇÕES
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00		2,00	6,00	1,00	6,00	CONFORME PROJETO
012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	3,00	10,00		30,00	1,00	30,00	CONFORME PROJETO
051150	SBC	BANHEIRO COLETIVO MASCULINO (12m2) REDE ESGOTAMENTO PVC	UN						1,00	CONFORME PROJETO
012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	2,00	10,00		20,00	1,00	20,00	CONFORME PROJETO
210008	SBC	DESMOBILIZACAO DA OBRA,LIMPEZA GERAL INSTALACOES PROVISORIAS	m²						62,00	CONFORME PROJETO
		DEPOSITO					30,00		30,00	
		REFEITORIO					20,00		20,00	
		BANHEIRO					12,00		12,00	
57628	SBC	CAVALETE DE ENTRADA DE AGUA COM HIDRANTE	UN						1,00	CONFORME PROJETO
11139	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	UN						1,00	CONFORME PROJETO
057022	SBC	ESCAVACAO E REPOSICAO TERRA FOSSA SEPTICA 10 CONTRIBUINTES	m³						3,00	CONFORME PROJETO
053850	SBC	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/ ATE 10 CONTRIBUINTES	UN						1,00	CONFORME PROJETO
053711	SBC	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m	UN						1,00	CONFORME PROJETO
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	210,00		2,20			462,00	CONFORME PROJETO
		<b>DEMOLICOES E RETIRADAS</b>								
22623	SBC	DEMOLICAO MECANIZADA PAV.CONC.SIMPLES + PREPARO P/ REMOCAO	m³			0,08	1835,68		146,85	DEMOLICAO PISO GALPAO EXISTENTE
22625	SBC	DEMOLICAO MECANIZADA CONC.ARM.PILAR,VIGA,PAREDE+PREP.REMOCAO	m³						261,75	DEMOLICAO DE TODAS CONTRUCCOES EM ALVENARIA EXISTENTES
		COMERCIOS		367,44	0,20	3,50			257,21	
		CAIXA DE DRENAGEM		10,33	0,20	2,20			4,55	
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						8172,15	BOTA FORA DEMOLICAO PISO CONCRETO + CONSTRUCCOES DMT = 20KM
		PISO					146,85	20,00	2937,09	
		COMERCIOS + CAIXA DE DRENAGEM					261,75	20,00	5235,06	
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50,60	35,00				1771,00	REMOCAO DE TELHAS METALICAS EXISTENTES
22629	SBC	DESMONT.EDIF. ESTRUTURA METALICA ATE 7M S/REAPROVEITAMENTO	m²	50,60	35,00				1771,00	ESTRUTURA METALICA EXISTENTE
98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN						6,00	ARVORES EXISTENTES NO LOCAL
		<b>GALPAO PREMOLDADO</b>								
		<b>INFRAESTRUTURA - BLOCOS - ESTACAS</b>								
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M						156,00	CONFORME PERIMETRO GALPAO
		COMPRIMENTO		30,00				2,00	60,00	
		LARGURA		48,00				2,00	96,00	
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³						25,25	CONFORME ANEXO II - GALPAO
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²						16,83	CONFORME ANEXO II - GALPAO
10045	ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m²						657,90	CONFORME AREAS DE FORMA BLOCO DE FUNDACAO
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG				POR BLOCO	QUANT. BLOC.	1561,32	CONFORME PROJETO
							86,74	18,00		
102484	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³				POR BLOCO M3	QUANT. BLOC.	13,73	CONFORME PROJETO
							0,763	18,00		

103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³							13,73	CONFORME PROJETO
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³					VOL CONC. M3	VOL. ESC.	11,51	CONFORME PROJETO
								13,73	25,25		
100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M					ESTACAS COMP. (M)	QUANT. ESTACAS	128,16	CONFORME PROJETO
								7,12	18,00		
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³					ESTACAS COMP. (M3)	QUANT. ESTACAS	10,35	CONFORME PROJETO
								0,575	18,00		
		SUPERESTRUTURA PILARES, VIGAS TRAVAMENTO/TRANSICAO, TESOURAS E TERCAS									
		PILARES									
10045	ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m²							216,14	CONFORME PROJETO
		PILARES	QUANT.	(M2) FORMA P/PILAR	TOTAL GERAL						
		P1	2,00	11,84	23,68						
		P2	10,00	12,02	120,20						
		P3	2,00	11,99	23,98						
		P4	2,00	11,98	23,96						
		P5	2,00	12,16	24,32						
				TOTAL	216,14						
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							613,94	CONFORME PROJETO
		PILARES	QUANT. PILAR	KG AÇO P/PILAR	TIPO AÇO	TOTAL GERAL KG					
		P1	2,00	30,28	CA-60 5MM	60,56					
				148,76	CA-50 20MM	297,52					
				10,02	CA-60 8MM	20,04					
					TOTAL	378,12					
		PILARES	QUANT. PILAR	KG AÇO P/PILAR	TIPO AÇO	TOTAL GERAL KG					
		P2	10,00	31,46	CA-60 5MM	314,60					
				142,47	CA-50 20MM	1424,70					
				10,66	CA-60 8MM	106,60					
					TOTAL	1845,90					
		PILARES	QUANT. PILAR	KG AÇO P/PILAR	TIPO AÇO	TOTAL GERAL KG					
		P3	2,00	30,28	CA-60 5MM	60,56					
				148,74	CA-50 20MM	297,48					
				10,02	CA-60 8MM	20,04					
					TOTAL	378,08					
		PILARES	QUANT. PILAR	KG AÇO P/PILAR	TIPO AÇO	TOTAL GERAL KG					
		P4	2,00	39,72	CA-60 5MM	79,44					
				176,46	CA-50 20MM	352,92					
				10,46	CA-60 8MM	20,92					
					TOTAL	453,28					
		PILARES	QUANT. PILAR	KG AÇO P/PILAR	TIPO AÇO	TOTAL GERAL KG					
		P5	2,00	49,39	CA-60 5MM	98,78					
				45,75	CA-50 20MM	91,50					
				12,30	CA-60 8MM	24,60					
				119,51	CA-50 16MM	239,02					
					TOTAL	453,90					

92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						2464,12	CONFORME PROJETO E TABELA ACIMA
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						192,20	CONFORME PROJETO E TABELA ACIMA
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						239,02	CONFORME PROJETO E TABELA ACIMA
102484	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³						29,01	CONFORME PROJETO
		<b>PILARES</b>	<b>QUANT. PILAR</b>	<b>M3 CONCRETO P/PILAR</b>	<b>TOTAL GERAL M3</b>					
		P1	2,00	1,36	2,72					
		CONSOLO	2,00	0,02	0,05					
		<b>PILARES</b>	<b>QUANT. PILAR</b>	<b>M3 CONCRETO P/PILAR</b>	<b>TOTAL GERAL M3</b>					
		P2	10,00	1,36	13,59					
		CONSOLO	20,00	0,05	0,90					
		<b>PILARES</b>	<b>QUANT. PILAR</b>	<b>M3 CONCRETO P/PILAR</b>	<b>TOTAL GERAL M3</b>					
		P3	2,00	1,36	2,72					
		CONSOLO	2,00	0,02	0,05					
		<b>PILARES</b>	<b>QUANT. PILAR</b>	<b>M3 CONCRETO P/PILAR</b>	<b>TOTAL GERAL M3</b>					
		P4	2,00	1,38	2,75					
		CONSOLO	2,00	0,32	0,64					
		<b>PILARES</b>	<b>QUANT. PILAR</b>	<b>M3 CONCRETO P/PILAR</b>	<b>TOTAL GERAL M3</b>					
		P5	2,00	1,53	3,07					
		CONSOLO	4,00	0,64	2,54					
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³						29,01	CONFORME PROJETO
		<b>VIGAS DE TRAVAMENTO H = 4,00 mt</b>								
10045	ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m²			AREA DE FORMA P/ CADA VIGA	QUANT. VIGAS		219,48	CONFORME PROJETO
						18,29	12,00			
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			QUANT. AÇO 5,0MM KG	QUANT. VIGAS		184,80	CONFORME PROJETO
						15,40	12,00			
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			QUANT. AÇO 8,0MM KG	QUANT. VIGAS		236,64	CONFORME PROJETO
						19,72	12,00			
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			QUANT. AÇO 10,0MM KG	QUANT. VIGAS		408,84	CONFORME PROJETO
						34,07	12,00			
102484	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³			M3 CONCRETO P/VIGA	QUANT. VIGAS		13,28	CONFORME PROJETO
						1,11	12,00			
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³						13,28	CONFORME PROJETO
		<b>VIGA CENTRAL DE TRANSICAO</b>								
10045	ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m²			AREA DE FORMA P/ CADA VIGA	QUANT. VIGAS		133,86	CONFORME PROJETO
						44,62	3,00			
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			QUANT. AÇO 5,0MM KG	QUANT. VIGAS		231,33	CONFORME PROJETO
						77,11	3,00			

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			QUANT. ACO 10,0MM KG	QUANT. VIGAS		445,02	CONFORME PROJETO
						148,34	3,00			
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			QUANT. ACO 12,50 MM KG	QUANT. VIGAS		1171,59	CONFORME PROJETO
						390,53	3,00			
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			QUANT. ACO 16,00 MM KG	QUANT. VIGAS		590,64	CONFORME PROJETO
						196,88	3,00			
102484	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³			M3 CONCRETO P/VIGA	QUANT. VIGAS		13,48	CONFORME PROJETO
						4,49	3,00			
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³						13,48	CONFORME PROJETO
		<b>COBERTURA - VIGAS TESOURA PREMOLDADA</b>								
10045	ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m²			AREA DE FORMA P/ CADA TESOURA	QUANT. VIGA TESOURA		400,68	CONFORME PROJETO
						28,62	14,00			
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			QUANT. ACO 5,0MM KG	QUANT. VIGA TESOURA		649,32	CONFORME PROJETO
						46,38	14,00			
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			QUANT. ACO 10,0MM KG	QUANT. VIGA TESOURA		278,88	CONFORME PROJETO
						19,92	14,00			
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			QUANT. ACO 12,50 MM KG	QUANT. VIGA TESOURA		5305,86	CONFORME PROJETO
						378,99	14,00			
102484	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³			M3 CONCRETO P/VIGA	QUANT. VIGA TESOURA		24,23	CONFORME PROJETO
						1,73	14,00			
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³						24,23	CONFORME PROJETO
		<b>COBERTURA - TERCAS PREMOLDADAS</b>								
10045	ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m²			AREA DE FORMA P/ CADA TESOURA	QUANT. VIGAS TERCAS 8,00 (M)		907,80	CONFORME PROJETO
						4,45	204,00			
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			QUANT. ACO 5,0MM KG	QUANT. VIGAS TERCAS 8,00 (M)		2239,92	CONFORME PROJETO
						10,98	204,00			
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			QUANT. ACO 10,0MM KG	QUANT. VIGAS TERCAS 8,00 (M)		10006,20	CONFORME PROJETO
						49,05	204,00			
102484	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³			M3 CONCRETO P/VIGA	QUANT. VIGAS TERCAS 8,00 (M)		42,02	CONFORME PROJETO
						0,21	204,00			

103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³						42,02	CONFORME PROJETO
		<b>COBERTURAS</b>								
		<b>GALPAO TELHADO TERMOACUSTICO</b>								
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1428,00					1428,00	CONFORME PROJETO
13745	ORSE	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm decada lado, e = 0,43mm, cor natural	m	48,30					48,30	CONFORME PROJETO
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	48,30				3,00	144,90	CONFORME PROJETO
		<b>BANHEIROS</b>								
101948	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020	m²						152,57	CONFORME PROJETO
92572	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²						152,57	CONFORME PROJETO
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²						152,57	CONFORME PROJETO
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m						14,00	CONFORME PROJETO
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²						152,57	CONFORME PROJETO
		<b>BOXES</b>								
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²						333,27	CONFORME PROJETO
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²						333,27	CONFORME PROJETO
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²						322,00	CONFORME PROJETO
		<b>PAVIMENTACAO GALPAO PISO ALTA RESISTENCIA</b>								
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m3		1835,68	0,10			183,57	CONFORME PROJETO
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²						1835,68	CONFORME PROJETO
102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3		1835,68	0,06			110,14	CONFORME PROJETO
7155	SINAPI - I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²						1835,68	CONFORME PROJETO
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			DMT = 30KM	183,57	30,00	5507,04	VOL. DO LASTRO X DMT = 30 KM
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³						183,57	CONFORME PROJETO
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SFIADOR E CERA. AF_06/2022	m²						1835,68	CONFORME PROJETO
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m						183,33	CONFORME PROJETO
		<b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>								
89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²						1645,50	CONFORME PROJETO

102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²							34,84	CONFORME PROJETO
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019								858,00	CONFORME PROJETO
		FECHAMENTO LATERAL		48,00		5,50	264,00	2,00	528,00		
		FECHAMENTO FRONTAL		30,00		5,50	165,00	2,00	330,00		
130084	SBC	PEITORIL EM TUBO QUADRADO METALON 40x40 1,25 FINA QUENTE	M						312,00		CONFORME PROJETO
		FECHAMENTO LATERAL		48,00				4,00	192,00		
		FECHAMENTO FRONTAL		30,00				4,00	120,00		
		<b>REVESTIMENTOS</b>									
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							1686,06	CONFORME PROJETO
		<b>DESCRICAO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>ALTURA</b>	<b>COMPRIMENTO</b>	<b>LARGURA</b>	<b>TOTAL PERÍMETRO</b>	<b>TOTAL ÁREA REVESTIMENTO</b>			
		BANHEIRO	1,00	3,00	14,25	5,10	48,90	146,70			
		BOX CARNES E VÍSCERAS	24,00	3,00	3,85	2,85	13,40	964,80			
		BOX ALIMENTAÇÃO	6,00	1,20	3,85	2,85	13,40	96,48			
		BOX FARINHA	6,00	1,20	3,85	2,85	13,40	96,48			
		BOX CEREIAIS	12,00	1,20	3,85	2,85	13,40	192,96			
		BOX COMERCIAL	12,00	1,20	3,85	2,70	13,10	188,64			
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1686,06</b>			
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							1686,06	CONFORME PROJETO
		<b>DESCRICAO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>ALTURA</b>	<b>COMPRIMENTO</b>	<b>LARGURA</b>	<b>TOTAL PERÍMETRO</b>	<b>TOTAL ÁREA REVESTIMENTO</b>			
		BANHEIRO	1,00	3,00	14,25	5,10	48,90	146,70			
		BOX CARNES E VÍSCERAS	24,00	3,00	3,85	2,85	13,40	964,80			
		BOX ALIMENTAÇÃO	6,00	1,20	3,85	2,85	13,40	96,48			
		BOX FARINHA	6,00	1,20	3,85	2,85	13,40	96,48			
		BOX CEREIAIS	12,00	1,20	3,85	2,85	13,40	192,96			
		BOX COMERCIAL	12,00	1,20	3,85	2,70	13,10	188,64			
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1686,06</b>			
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²							1686,06	CONFORME PROJETO
		<b>DESCRICAO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>ALTURA</b>	<b>COMPRIMENTO</b>	<b>LARGURA</b>	<b>TOTAL PERÍMETRO</b>	<b>TOTAL ÁREA REVESTIMENTO</b>			
		BANHEIRO	1,00	3,00	14,25	5,10	48,90	146,70			
		BOX CARNES E VÍSCERAS	24,00	3,00	3,85	2,85	13,40	964,80			
		BOX ALIMENTAÇÃO	6,00	1,20	3,85	2,85	13,40	96,48			
		BOX FARINHA	6,00	1,20	3,85	2,85	13,40	96,48			
		BOX CEREIAIS	12,00	1,20	3,85	2,85	13,40	192,96			
		BOX COMERCIAL	12,00	1,20	3,85	2,70	13,10	188,64			
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1686,06</b>			
		<b>ESQUADRIAS</b>									
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²							97,44	PORTAS BANHEIROS E BOX
		PORTAS BOXES E ENTRADA BANHEIROS			1,00	2,10	2,10	38,00	79,80		
		PORTAS DIVISÓRIAS			0,80	1,80	1,44	10,00	14,40		
		PORTAS DIVISÓRIAS PCD			0,90	1,80	1,62	2,00	3,24		
111453	SBC	PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22	m²							157,40	PORTA DE ENROLAR DOS BOXES
		PORTAS DE ENROLAR DOS BOXES			2,00	1,10	2,20	42,00	92,40		
		PORTAS DE ENROLAR ENTRADA 01			4,00	4,00	16,00	2,00	32,00		

		PORTAS DE ENROLAR ENTRADA 02			6,00	3,00	18,00	1,00	18,00	
		PORTAS DE ENROLAR - CARNES E VÍSCERAS			2,50	3,00	7,50	2,00	15,00	
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²		0,60	0,80	0,48	6,00	2,88	CONFORME PROJETO
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		1,20	1,00	1,20	8,00	9,60	CONFORME PROJETO
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m²		1,40	0,40	0,56	9,00	5,04	CONFORME PROJETO
		<b>ACESSÓRIOS</b>								
190251	SBC	BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR	m²						94,46	CONFORME PROJETO
		BOXES		2,58	0,65		1,68	54,00	90,56	
		BANHEIRO		3,00	0,65		1,95	2,00	3,90	
190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²						3,16	CONFORME PROJETO
		LAVABO EXTERNO		2,26		0,70	1,58	1,00	1,58	
				2,26	0,70		1,58	1,00	1,58	
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN						30,00	CONFORME PROJETO
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN						30,00	CONFORME PROJETO
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						8,00	CONFORME PROJETO
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN						8,00	CONFORME PROJETO
13541	ORSE	Lavatório / cuba de sobrepor quadrada sem mesa em louça branca, *30 x 30*cm, com sifão, engate e válvula cromados, exclusive torneira	UN						1,00	CONFORME PROJETO
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN						1,00	CONFORME PROJETO
100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN						8,00	CONFORME PROJETO
16.90.10	EMBASA	BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD	UN						2,00	CONFORME PROJETO
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN						4,00	CONFORME PROJETO
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN						2,00	CONFORME PROJETO
		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
		<b>CAIXAS - DISJUNTORES - QUADROS</b>								
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						61,00	CONFORME PROJETO
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN						157,00	CONFORME PROJETO
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN						62,00	CONFORME PROJETO
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						2,00	CONFORME PROJETO
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN						84,00	CONFORME PROJETO

93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						160,00	CONFORME PROJETO
101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						61,00	CONFORME PROJETO
101872	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						61,00	CONFORME PROJETO
		<b>ELETRODUTOS E CABEAMENTOS</b>								
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						419,91	CONFORME PROJETO
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						1290,14	CONFORME PROJETO
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						18,80	CONFORME PROJETO
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						110,20	CONFORME PROJETO
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						1429,39	CONFORME PROJETO
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						5075,95	CONFORME PROJETO
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						3447,20	CONFORME PROJETO
061108	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M		48,00			5,00	240,00	CONFORME PROJETO
053778	SBC	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 75 x 50 mm	UN						160,00	CONFORME PROJETO
063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN						80,00	CONFORME PROJETO
12770	ORSE	Luminária high bay led DC 100w, 150º (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLD-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	un						48,00	CONFORME PROJETO
		<b>ACESSÓRIOS</b>								
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						37,00	CONFORME PROJETO
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						184,00	CONFORME PROJETO
060059	SBC	LUMINARIA COMERCIAL EMBUTIR ALETADA T8 2X18/32/40W - HGE	UN						84,00	CONFORME PROJETO
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN						17,00	CONFORME PROJETO
		<b>INSTALAÇÕES - ÁGUA FRIA</b>								
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						1,00	CONFORME PROJETO
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						4,00	CONFORME PROJETO
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						1,00	CONFORME PROJETO
89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						2,00	CONFORME PROJETO
103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						8,00	CONFORME PROJETO
94693	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						3,00	CONFORME PROJETO
94677	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						2,00	CONFORME PROJETO



89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						8,00	CONFORME PROJETO
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						4,00	CONFORME PROJETO
103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						25,00	CONFORME PROJETO
94661	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						1,00	CONFORME PROJETO
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						3,00	CONFORME PROJETO
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M						70,78	CONFORME PROJETO
94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M						68,97	CONFORME PROJETO
94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M						205,54	CONFORME PROJETO
94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						13,00	CONFORME PROJETO
94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						2,00	CONFORME PROJETO
94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						7,00	CONFORME PROJETO
94693	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN						22,00	CONFORME PROJETO
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	UN						45,00	CONFORME PROJETO
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						6,00	CONFORME PROJETO
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						1,00	CONFORME PROJETO
		<b>INSTALAÇÕES - ESGOTO</b>								
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						5,00	CONFORME PROJETO
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						31,00	CONFORME PROJETO
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						2,00	CONFORME PROJETO
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						9,00	CONFORME PROJETO
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	UN						10,00	CONFORME PROJETO
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						7,00	CONFORME PROJETO
89732	SINAPI	JOELHO 45 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	UN						36,00	CONFORME PROJETO

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	UN						1,00	CONFORME PROJETO
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	UN						13,00	CONFORME PROJETO
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	UN						60,00	CONFORME PROJETO
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN						9,00	CONFORME PROJETO
104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN						2,00	CONFORME PROJETO
89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN						32,00	CONFORME PROJETO
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	UN						26,00	CONFORME PROJETO
89752	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN						9,00	CONFORME PROJETO
89778	SINAPI	LUA 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	UN						92,00	CONFORME PROJETO
89753	SINAPI	LUA 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	UN						97,00	CONFORME PROJETO
89774	SINAPI	LUA 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	UN						36,00	CONFORME PROJETO
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	UN						5,00	CONFORME PROJETO
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						206,78	CONFORME PROJETO
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						24,74	CONFORME PROJETO
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						311,00	CONFORME PROJETO
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						105,06	CONFORME PROJETO
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN						1,00	CONFORME PROJETO
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN						4,00	CONFORME PROJETO
104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN						2,00	CONFORME PROJETO

89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M						11,25	CONFORME PROJETO
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, 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						2,00	CONFORME PROJETO
98086	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN						3,00	CONFORME PROJETO
98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN						3,00	CONFORME PROJETO
<b>PINTURAS</b>										
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						1604,94	CONFORME PROJETO
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						1604,94	CONFORME PROJETO
<b>EQUIPAMENTOS</b>										
103295	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN						16,00	CONFORME PROJETO
90126	SBC	PAINEL MADEIRA REVESTIDO LAMINADO MADEIRA TEXTURIZADO	M2	10,00	0,70				7,00	CONFORME PROJETO
103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN						4,00	CONFORME PROJETO

  
**Doranaldo G. de Mello Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 ENGENHEIRO DE SEG. DO TRABALHO  
 CREA 95.406/BA