

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
								21,00					21,00	
			QUANTIDADE										21,00	
1.3.6	20713	DER-EDF	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)					21,00					21,00	m
			QUANTIDADE										21,00	
1.3.7	20714	DER-EDF	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)					21,00					21,00	m
			QUANTIDADE										21,00	
1.3.8	20344	DER-EDF	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra Considerando 4 tipos de barracões de obra				4,00						4,00	und
			QUANTIDADE										4,00	
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
2.1	5501706	DNIT	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria										83,96	m³
			TABELA DE VOLUME - EIXO - RUA EXISTENTE - Conforme projeto de terraplanagem - Prancha 02/02									39,45	39,45	
			TABELA DE VOLUME - RAMO A - RUA EXISTENTE - Conforme projeto de terraplanagem - Prancha 02/02									22,17	22,17	
			TABELA DE VOLUME - RAMO B - RUA EXISTENTE - Conforme projeto de terraplanagem - Prancha 02/02									22,34	22,34	
			QUANTIDADE										83,96	
2.2	30210	DER-EDF	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material									18,55	18,55	m³
			TABELA DE VOLUME - EIXO - RUA EXISTENTE - Conforme projeto de terraplanagem - Prancha 02/02									7,13	7,13	
			TABELA DE VOLUME - RAMO A - RUA EXISTENTE - Conforme projeto de terraplanagem - Prancha 02/02									0,55	0,55	
			TABELA DE VOLUME - RAMO B - RUA EXISTENTE - Conforme projeto de terraplanagem - Prancha 02/02									0,55	0,55	
			QUANTIDADE										26,23	
2.3	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										75,05	M3
			TABELA DE VOLUME - EIXO - RUA EXISTENTE - Considerando Vol. Esc. - Vol. Ater. + 30% de empolamento				1,30					39,45	18,55	27,17
			TABELA DE VOLUME - RAMO A - RUA EXISTENTE - Considerando Vol. Esc. - Vol. Ater. + 30% de empolamento				1,30					22,17	7,13	19,55
			TABELA DE VOLUME - RAMO B - RUA EXISTENTE - Considerando Vol. Esc. - Vol. Ater. + 30% de empolamento				1,30					22,34	0,55	28,33
			QUANTIDADE											75,05
2.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										164,36	M3XKM
			Vol. Esc. * 2,19Km (Ida + Volta)				2,19						75,05	164,36
			QUANTIDADE											164,36
3			ESTRUTURAL											
3.1			RODOVIÁRIA											
3.1.1			ESTACA											
3.1.1.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019										57,00	M
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12			E30-700	36	7,00	0,30		0,07	0,49	36,00	
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/12			E30-1000	10	10,00	0,30		0,07	0,71	10,00	
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/12			E30-1100	11	2,00	0,30		0,07	0,14	11,00	
			QUANTIDADE										57,00	
3.1.1.2	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação										1.301,00	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12			E30-700	973						973,00	
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/12			E30-1000	273						273,00	
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/12			E30-1100	55						55,00	
			QUANTIDADE										1.301,00	
3.1.1.3	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação										262,00	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12			E30-700	196						196,00	
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/12			E30-1000	55						55,00	
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/12			E30-1100	11						11,00	
			QUANTIDADE										262,00	
3.1.1.4	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										34,37	M3
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12 + 30% Empolamento			E30-700	36	7,00	0,30		0,07	0,49	23,16	
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/12 + 30% Empolamento			E30-1000	10	10,00	0,30		0,07	0,71	9,19	
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/12 + 30% Empolamento			E30-1100	11	2,00	0,30		0,07	0,14	2,02	
			QUANTIDADE										34,37	
3.1.1.5	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										75,26	M3XKM
			Vol. Esc. * 2,19Km (Ida + Volta)				2,19						34,37	75,26
			QUANTIDADE											75,26
3.1.2			BLOCO											
3.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024										39,15	M3
			B1, B2, B5 E B6			Bloco 150 x 150	4	2,10	2,10	0,75		3,31	13,23	
			B13, B4, B8 a B20			Bloco 60 x 60	16	1,20	1,20	0,60		0,86	13,82	
			B21 a B28			Bloco 150 x 60	8	2,10	1,20	0,60		1,51	12,10	
			QUANTIDADE										39,15	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
3.1.2.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 Conforme Projeto estrutural - Prancha 01/12								61,20		61,20	M2
			QUANTIDADE										61,20	
3.1.2.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023										163,80	M2
			B1, B2, B5 E B6			Bloco 150 x 150	4	2,10	2,10	0,75	10,71		42,84	
			B13, B4, B8 a B20			Bloco 60 x 60	16	1,20	1,20	0,60	4,32		69,12	
			B21 a B28			Bloco 150 x 60	8	2,10	1,20	0,60	6,48		51,84	
			QUANTIDADE										163,80	
3.1.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										60,84	M2
			B1, B2, B5 E B6			Bloco 150 x 150	4	2,10	2,10	0,75	4,41		17,64	
			B13, B4, B8 a B20			Bloco 60 x 60	16	1,20	1,20	0,60	1,44		23,04	
			B21 a B28			Bloco 150 x 60	8	2,10	1,20	0,60	2,52		20,16	
			QUANTIDADE										60,84	
3.1.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024										14,53	M3
			B1, B2, B5 E B6			Bloco 150 x 150	4	1,50	1,50	0,75	2,25	1,69	6,75	
			B13, B4, B8 a B20			Bloco 60 x 60	16	0,60	0,60	0,60	0,36	0,22	3,46	
			B21 a B28			Bloco 150 x 60	8	1,50	0,60	0,60	0,90	0,54	4,32	
			QUANTIDADE										14,53	
3.1.2.6	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 03/12				595						595,00	kg
			QUANTIDADE										595,00	
3.1.2.7	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 03/12				50						50,00	kg
			QUANTIDADE										50,00	
3.1.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Vol. Esc. - Vol. Conc.								39,15	14,53	24,62	M3
			QUANTIDADE										24,62	
3.1.2.9	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										14,53	M3
			B1, B2, B5 E B6			Bloco 150 x 150	1,30					6,75	6,75	
			B13, B4, B8 a B20			Bloco 60 x 60	1,30					3,46	3,46	
			B21 a B28			Bloco 150 x 60	1,30					4,32	4,32	
			QUANTIDADE										14,53	
3.1.2.10	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Vol. Esc. * 2,19Km (Ida + Volta)				2,19					14,53	31,81	M3XKM
			QUANTIDADE										31,81	
3.1.3	3.1.3.1	93358	SINAPI	VIGAS BALDRAME ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024									50,60	M3
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V1	1	5,41	0,80	0,40		1,73	1,73	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V2	1	2,81	0,80	0,40		0,90	0,90	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V3	1	3,21	0,80	0,40		1,03	1,03	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V4	1	2,16	0,80	0,40		0,69	0,69	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V5	1	5,41	0,80	0,40		1,73	1,73	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V6	1	5,96	0,80	0,40		1,91	1,91	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V7	1	5,26	0,80	0,40		1,68	1,68	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V8	1	5,96	0,80	0,40		1,91	1,91	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V9	1	5,26	0,80	0,40		1,68	1,68	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V10	1	5,76	0,80	0,40		1,84	1,84	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V11	1	5,76	0,80	0,40		1,84	1,84	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V12	1	6,85	0,80	0,40		2,19	2,19	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V13	1	6,36	0,80	0,40		2,04	2,04	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V14	1	6,36	0,80	0,40		2,04	2,04	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V15	1	6,36	0,80	0,40		2,04	2,04	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V16	1	6,86	0,80	0,40		2,20	2,20	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V17	1	3,41	0,80	0,40		1,09	1,09	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V18	1	6,51	0,80	0,40		2,08	2,08	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V19	1	4,86	0,80	0,40		1,56	1,56	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V20	1	6,56	0,80	0,40		2,10	2,10	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V21	1	3,41	0,80	0,40		1,09	1,09	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V22	1	4,46	0,80	0,40		1,43	1,43	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V23	1	3,91	0,80	0,40		1,25	1,25	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V24	1	3,09	0,80	0,40		0,99	0,99	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V25	1	3,09	0,80	0,40		0,99	0,99	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V26	1	3,91	0,80	0,40		1,25	1,25	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V27	1	4,46	0,80	0,40		1,43	1,43	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V28	1	3,41	0,80	0,40		1,09	1,09	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V29	1	6,51	0,80	0,40		2,08	2,08	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V30	1	4,87	0,80	0,40		1,56	1,56	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V31	1	6,51	0,80	0,40		2,08	2,08	
				Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)		V32	1	3,41	0,80	0,40		1,09	1,09	
				QUANTIDADE									50,60	
3.1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12								101,26		101,26	M2
			QUANTIDADE										101,26	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
QUANTIDADE													101,26	
3.1.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023										138,93	M2
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V1	1	4,81	0,20	0,40	4,81		4,81	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V2	1	2,21	0,20	0,40	2,21		2,21	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V3	1	2,61	0,20	0,40	2,61		2,61	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V4	1	1,56	0,20	0,40	1,56		1,56	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V5	1	4,81	0,20	0,40	4,81		4,81	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V6	1	5,36	0,20	0,40	5,36		5,36	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V7	1	4,66	0,20	0,40	4,66		4,66	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V8	1	5,36	0,20	0,40	5,36		5,36	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V9	1	4,66	0,20	0,40	4,66		4,66	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V10	1	5,16	0,20	0,40	5,16		5,16	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V11	1	5,16	0,20	0,40	5,16		5,16	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V12	1	6,25	0,20	0,40	6,25		6,25	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V13	1	5,76	0,20	0,40	5,76		5,76	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V14	1	5,76	0,20	0,40	5,76		5,76	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V15	1	5,76	0,20	0,40	5,76		5,76	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V16	1	6,26	0,20	0,40	6,26		6,26	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V17	1	2,81	0,20	0,40	2,81		2,81	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V18	1	5,91	0,20	0,40	5,91		5,91	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V19	1	4,26	0,20	0,40	4,26		4,26	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V20	1	5,96	0,20	0,40	5,96		5,96	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V21	1	2,81	0,20	0,40	2,81		2,81	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V22	1	3,86	0,20	0,40	3,86		3,86	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V23	1	3,31	0,20	0,40	3,31		3,31	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V24	1	2,49	0,20	0,40	2,49		2,49	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V25	1	2,49	0,20	0,40	2,49		2,49	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V26	1	3,31	0,20	0,40	3,31		3,31	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V27	1	3,86	0,20	0,40	3,86		3,86	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V28	1	2,81	0,20	0,40	2,81		2,81	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V29	1	5,91	0,20	0,40	5,91		5,91	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V30	1	4,27	0,20	0,40	4,27		4,27	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V31	1	5,91	0,20	0,40	5,91		5,91	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V32	1	2,81	0,20	0,40	2,81		2,81	
QUANTIDADE													138,93	
3.1.3.4	96619	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										27,79	M2
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V1	1	4,81	0,20	0,40	0,96		0,96	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V2	1	2,21	0,20	0,40	0,44		0,44	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V3	1	2,61	0,20	0,40	0,52		0,52	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V4	1	1,56	0,20	0,40	0,31		0,31	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V5	1	4,81	0,20	0,40	0,96		0,96	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V6	1	5,36	0,20	0,40	1,07		1,07	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V7	1	4,66	0,20	0,40	0,93		0,93	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V8	1	5,36	0,20	0,40	1,07		1,07	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V9	1	4,66	0,20	0,40	0,93		0,93	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V10	1	5,16	0,20	0,40	1,03		1,03	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V11	1	5,16	0,20	0,40	1,03		1,03	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V12	1	6,25	0,20	0,40	1,25		1,25	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V13	1	5,76	0,20	0,40	1,15		1,15	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V14	1	5,76	0,20	0,40	1,15		1,15	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V15	1	5,76	0,20	0,40	1,15		1,15	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V16	1	6,26	0,20	0,40	1,25		1,25	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V17	1	2,81	0,20	0,40	0,56		0,56	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V18	1	5,91	0,20	0,40	1,18		1,18	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V19	1	4,26	0,20	0,40	0,85		0,85	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V20	1	5,96	0,20	0,40	1,19		1,19	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V21	1	2,81	0,20	0,40	0,56		0,56	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V22	1	3,86	0,20	0,40	0,77		0,77	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V23	1	3,31	0,20	0,40	0,66		0,66	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V24	1	2,49	0,20	0,40	0,50		0,50	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V25	1	2,49	0,20	0,40	0,50		0,50	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V26	1	3,31	0,20	0,40	0,66		0,66	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V27	1	3,86	0,20	0,40	0,77		0,77	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V28	1	2,81	0,20	0,40	0,56		0,56	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V29	1	5,91	0,20	0,40	1,18		1,18	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V30	1	4,27	0,20	0,40	0,85		0,85	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V31	1	5,91	0,20	0,40	1,18		1,18	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)			V32	1	2,81	0,20	0,40	0,56		0,56	
QUANTIDADE													27,79	
3.1.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024										8,09	M3
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12									8,09	8,09	
QUANTIDADE													8,09	
3.1.3.6	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação										335,00	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 07/12 e 08/12				335						335,00	
QUANTIDADE													335,00	
3.1.3.7	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação										100,00	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 07/12 e 08/12				100						100,00	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
			QUANTIDADE										100,00	
3.1.3.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Considerando Vol. Escavação - Vol. De Concretagem								50,60	8,09	42,51	M3
			QUANTIDADE										42,51	
3.1.3.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Considerando Vol. De Concretagem + 30% Empolamento				1,30					8,09	10,52	M3
			QUANTIDADE										10,52	
3.1.3.10	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Vol. Esc. * 2,19Km (Ida + Volta)				2,19					10,52	23,03	M3XKM
			QUANTIDADE										23,03	
3.1.4			PILAR											
3.1.4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12								91,59		91,59	M2
			QUANTIDADE										91,59	
3.1.4.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12									4,82	4,82	M3
			QUANTIDADE										4,82	
3.1.4.3	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 03/12				456						456,00	kg
			QUANTIDADE										456,00	
3.1.4.4	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 03/12				108						108,00	kg
			QUANTIDADE										108,00	
3.1.5			VIGAS											
3.1.5.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12								112,09		112,09	M2
			QUANTIDADE										112,09	
3.1.5.2	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 Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12									7,34	7,34	M3
			QUANTIDADE										7,34	
3.1.5.3	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 09/12 e 10/12				341						341,00	kg
			QUANTIDADE										341,00	
3.1.5.4	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 09/12 e 10/12				93						93,00	kg
			QUANTIDADE										93,00	
3.1.6			LAJE											
3.1.6.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12								67,23		67,23	M3
			QUANTIDADE										67,23	
3.1.6.2	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12								67,23		67,23	M2
			QUANTIDADE										67,23	
3.1.6.3	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 Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/12									8,07	8,07	M3
			QUANTIDADE										8,07	
3.1.6.4	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 11/12 e 12/12				466						466,00	kg
			QUANTIDADE										466,00	
3.1.6.5	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 11/12 e 12/12				30						30,00	kg
			QUANTIDADE										30,00	
3.2			CANTEIRO PRAÇA 01											
3.2.1			ESTACA											
3.2.1.1	40259	DER-ROD.	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02			EB-1 a EB-18	18	2,00	0,20		0,03	0,06	1,13	M3
			QUANTIDADE										1,13	
3.2.1.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02			EB-1 a EB-18	18	2,00	0,20		0,03	0,06	1,13	M3
			QUANTIDADE										1,13	
3.2.1.3	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02			EB-1 a EB-18	96						96,00	kg
			QUANTIDADE										96,00	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
3.2.1.4	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02			EB-1 a EB-18	17						17,00	kg
			QUANTIDADE										17,00	
3.2.1.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Considerando Vol. De Escavação com 30% de empolamento				1,30					1,13	1,47	M3
			QUANTIDADE										1,47	
3.2.1.6	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Vol. Esc. * 2,19Km (Ida + Volta)				2,19					1,47	3,22	M3XKM
			QUANTIDADE										3,22	
3.2.2			VIGA BALDRAME										10,75	M3
3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V1			1	2,09	0,80	0,40		0,67	0,67	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V2			1	1,42	0,80	0,40		0,45	0,45	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V3			1	3,26	0,80	0,40		1,04	1,04	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V4			1	1,11	0,80	0,40		0,36	0,36	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V5			1	1,89	0,80	0,40		0,60	0,60	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V6			1	3,07	0,80	0,40		0,98	0,98	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V7			1	3,09	0,80	0,40		0,99	0,99	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V8			1	0,32	0,80	0,40		0,10	0,10	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V9			1	0,57	0,80	0,40		0,18	0,18	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V10			1	1,39	0,80	0,40		0,44	0,44	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V11			1	1,27	0,80	0,40		0,41	0,41	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V12			1	1,74	0,80	0,40		0,56	0,56	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V13			1	2,01	0,80	0,40		0,64	0,64	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V14			1	1,27	0,80	0,40		0,41	0,41	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V15			1	1,01	0,80	0,40		0,32	0,32	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V16			1	1,69	0,80	0,40		0,54	0,54	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V17			1	0,63	0,80	0,40		0,20	0,20	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V18			1	2,68	0,80	0,40		0,86	0,86	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V19			1	3,09	0,80	0,40		0,99	0,99	
			QUANTIDADE										10,75	
3.2.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02										27,46	M2
			QUANTIDADE										27,46	
3.2.2.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V1			1	2,09	0,80	0,40	3,34		3,34	M2
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V2			1	1,42	0,80	0,40	2,27		2,27	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V3			1	3,26	0,80	0,40	5,22		5,22	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V4			1	1,11	0,80	0,40	1,78		1,78	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V5			1	1,89	0,80	0,40	3,02		3,02	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V6			1	3,07	0,80	0,40	4,91		4,91	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V7			1	3,09	0,80	0,40	4,94		4,94	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V8			1	0,32	0,80	0,40	0,51		0,51	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V9			1	0,57	0,80	0,40	0,91		0,91	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V10			1	1,39	0,80	0,40	2,22		2,22	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V11			1	1,27	0,80	0,40	2,03		2,03	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V12			1	1,74	0,80	0,40	2,78		2,78	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V13			1	2,01	0,80	0,40	3,22		3,22	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V14			1	1,27	0,80	0,40	2,03		2,03	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V15			1	1,01	0,80	0,40	1,62		1,62	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V16			1	1,69	0,80	0,40	2,70		2,70	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V17			1	0,63	0,80	0,40	1,01		1,01	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V18			1	2,68	0,80	0,40	4,29		4,29	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)	V19			1	3,09	0,80	0,40	4,94		4,94	
			QUANTIDADE										53,76	
3.2.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V1			1	2,09	0,60		1,25		1,25	M2
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V2			1	1,42	0,60		0,85		0,85	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V3			1	3,26	0,60		1,96		1,96	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V4			1	1,11	0,60		0,67		0,67	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V5			1	1,89	0,60		1,13		1,13	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V6			1	3,07	0,60		1,84		1,84	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V7			1	3,09	0,60		1,85		1,85	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V8			1	0,32	0,60		0,19		0,19	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V9			1	0,57	0,60		0,34		0,34	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V10			1	1,39	0,60		0,83		0,83	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V11			1	1,27	0,60		0,76		0,76	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V12			1	1,74	0,60		1,04		1,04	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V13			1	2,01	0,60		1,21		1,21	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V14			1	1,27	0,60		0,76		0,76	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V15			1	1,01	0,60		0,61		0,61	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V16			1	1,69	0,60		1,01		1,01	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V17			1	0,63	0,60		0,38		0,38	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V18			1	2,68	0,60		1,61		1,61	
			Considerando L * C, sendo (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento)	V19			1	3,09	0,60		1,85		1,85	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
			QUANTIDADE										20,16	
3.2.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02									2,30	2,30	M3
			QUANTIDADE										2,30	
3.2.2.6	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/02			V1 a V19	128						128,00	kg
			QUANTIDADE										128,00	
3.2.2.7	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/02			V1 a V19	28						28,00	kg
			QUANTIDADE										28,00	
3.2.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Considerando Vol. Escavação - Vol. De Concretagem							10,75	2,30		8,45	M3
			QUANTIDADE										8,45	
3.2.2.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Considerando Vol. De Concretagem + 30% Empolamento				1,30					2,30	2,99	M3
			QUANTIDADE										2,99	
3.2.2.10	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Vol. Esc. * 2,19Km (Ida + Volta)				2,19					2,99	2,99	M3XKM
			QUANTIDADE										2,99	
3.2.3			ALVENARIA											
3.2.3.1	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02				140		0,40	0,20	0,08		11,20	M2
			QUANTIDADE										11,20	
3.2.3.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM. AF_03/2024 Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02				80		0,40	0,20	0,08		6,40	M
			QUANTIDADE										6,40	
3.2.3.3	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02				69						69,00	kg
			QUANTIDADE										69,00	
3.2.3.4	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02				23						23,00	kg
			QUANTIDADE										23,00	
3.2.3.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02									1,72	1,72	M3
			QUANTIDADE										1,72	
3.3			CANTEIRO PRAÇA 02											
3.3.1			ESTACA											
3.3.1.1	40259	DER-ROD.	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02			EB-1 a EB-20	20	2,00	0,20		0,03	0,06	1,26	M3
			QUANTIDADE										1,26	
3.3.1.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02			EB-1 a EB-20	20	2,00	0,20		0,03	0,06	1,26	M3
			QUANTIDADE										1,26	
3.3.1.3	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02			EB-1 a EB-18	107						107,00	kg
			QUANTIDADE										107,00	
3.3.1.4	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02			EB-1 a EB-18	18						18,00	kg
			QUANTIDADE										18,00	
3.3.1.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Considerando Vol. De Escavação com 30% de empolamento				1,30					1,26	1,63	M3
			QUANTIDADE										1,63	
3.3.1.6	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Vol. Esc. * 2,19Km (Ida + Volta)				2,19					1,63	3,58	M3XKM
			QUANTIDADE										3,58	
3.3.2			VIGA BALDRAME											
3.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 Considerando (L= Largura + 30cm de escavação pl cada lado)			V1	1	2,15	0,80	0,40		0,69	0,69	M3
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação pl cada lado)			V2	1	0,50	0,80	0,40		0,16	0,16	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação pl cada lado)			V3	1	1,93	0,80	0,40		0,62	0,62	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação pl cada lado)			V4	1	0,76	0,80	0,40		0,24	0,24	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação pl cada lado)			V5	1	1,35	0,80	0,40		0,43	0,43	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação pl cada lado)			V6	1	2,10	0,80	0,40		0,67	0,67	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação pl cada lado)			V7	1	1,89	0,80	0,40		0,60	0,60	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V8	1	1,29	0,80	0,40		0,41	0,41	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V9	1	1,12	0,80	0,40		0,36	0,36	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V10	1	1,94	0,80	0,40		0,62	0,62	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V11	1	1,42	0,80	0,40		0,45	0,45	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V12	1	1,50	0,80	0,40		0,48	0,48	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V13	1	1,75	0,80	0,40		0,56	0,56	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V14	1	1,70	0,80	0,40		0,54	0,54	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V15	1	1,35	0,80	0,40		0,43	0,43	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V16	1	0,57	0,80	0,40		0,18	0,18	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V17	1	0,55	0,80	0,40		0,18	0,18	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V18	1	2,54	0,80	0,40		0,81	0,81	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V19	1	2,04	0,80	0,40		0,65	0,65	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V20	1	1,75	0,80	0,40		0,56	0,56	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V21	1	2,04	0,80	0,40		0,65	0,65	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V22	1	1,55	0,80	0,40		0,50	0,50	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V23	1	2,63	0,80	0,40		0,84	0,84	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado)			V24	1	1,68	0,80	0,40		0,54	0,54	
			QUANTIDADE										12,19	
3.3.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024										33,78	M2
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02									33,78	33,78	
			QUANTIDADE										33,78	
3.3.2.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023										60,96	M2
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V1	1	2,15	0,80	0,40	3,44		3,44	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V2	1	0,50	0,80	0,40	0,80		0,80	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V3	1	1,93	0,80	0,40	3,09		3,09	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V4	1	0,76	0,80	0,40	1,22		1,22	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V5	1	1,35	0,80	0,40	2,16		2,16	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V6	1	2,10	0,80	0,40	3,36		3,36	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V7	1	1,89	0,80	0,40	3,02		3,02	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V8	1	1,29	0,80	0,40	2,06		2,06	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V9	1	1,12	0,80	0,40	1,79		1,79	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V10	1	1,94	0,80	0,40	3,10		3,10	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V11	1	1,42	0,80	0,40	2,27		2,27	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V12	1	1,50	0,80	0,40	2,40		2,40	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V13	1	1,75	0,80	0,40	2,80		2,80	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V14	1	1,70	0,80	0,40	2,72		2,72	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V15	1	1,35	0,80	0,40	2,16		2,16	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V16	1	0,57	0,80	0,40	0,91		0,91	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V17	1	0,55	0,80	0,40	0,88		0,88	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V18	1	2,54	0,80	0,40	4,06		4,06	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V19	1	2,04	0,80	0,40	3,26		3,26	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V20	1	1,75	0,80	0,40	2,80		2,80	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V21	1	2,04	0,80	0,40	3,26		3,26	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V22	1	1,55	0,80	0,40	2,48		2,48	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V23	1	2,63	0,80	0,40	4,21		4,21	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C)			V24	1	1,68	0,80	0,40	2,69		2,69	
			QUANTIDADE										60,96	
3.3.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										30,48	M2
			Considerando L * C			V1	1	2,15	0,80		1,72		1,72	
			Considerando L * C			V2	1	0,50	0,80		0,40		0,40	
			Considerando L * C			V3	1	1,93	0,80		1,54		1,54	
			Considerando L * C			V4	1	0,76	0,80		0,61		0,61	
			Considerando L * C			V5	1	1,35	0,80		1,08		1,08	
			Considerando L * C			V6	1	2,10	0,80		1,68		1,68	
			Considerando L * C			V7	1	1,89	0,80		1,51		1,51	
			Considerando L * C			V8	1	1,29	0,80		1,03		1,03	
			Considerando L * C			V9	1	1,12	0,80		0,90		0,90	
			Considerando L * C			V10	1	1,94	0,80		1,55		1,55	
			Considerando L * C			V11	1	1,42	0,80		1,14		1,14	
			Considerando L * C			V12	1	1,50	0,80		1,20		1,20	
			Considerando L * C			V13	1	1,75	0,80		1,40		1,40	
			Considerando L * C			V14	1	1,70	0,80		1,36		1,36	
			Considerando L * C			V15	1	1,35	0,80		1,08		1,08	
			Considerando L * C			V16	1	0,57	0,80		0,46		0,46	
			Considerando L * C			V17	1	0,55	0,80		0,44		0,44	
			Considerando L * C			V18	1	2,54	0,80		2,03		2,03	
			Considerando L * C			V19	1	2,04	0,80		1,63		1,63	
			Considerando L * C			V20	1	1,75	0,80		1,40		1,40	
			Considerando L * C			V21	1	2,04	0,80		1,63		1,63	
			Considerando L * C			V22	1	1,55	0,80		1,24		1,24	
			Considerando L * C			V23	1	2,63	0,80		2,10		2,10	
			Considerando L * C			V24	1	1,68	0,80		1,34		1,34	
			QUANTIDADE										30,48	
3.3.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024										2,84	M3
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02									2,84	2,84	
			QUANTIDADE										2,84	
3.3.2.6	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação										153,00	kg

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/02			V1 a V24	153						153,00	
			QUANTIDADE										153,00	
3.3.2.7	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			V1 a V24	36						36,00	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/02										36,00	
			QUANTIDADE										36,00	
3.3.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							12,19	2,84		9,35	M3
			Considerando Vol. Escavação - Vol. De Concretagem										9,35	
			QUANTIDADE										9,35	
3.3.2.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										3,69	M3
			Considerando Vol. De Concretagem + 30% Empolamento				1,30					2,84	3,69	
			QUANTIDADE										3,69	
3.3.2.10	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										8,09	M3XKM
			Vol. Esc. * 2,19Km (Ida + Volta)				2,19					3,69	8,09	
			QUANTIDADE										8,09	
3.3.3			ALVENARIA											
3.3.3.1	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										14,80	M2
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02				185	0,40	0,20		0,08		14,80	
			QUANTIDADE										14,80	
3.3.3.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM. AF_03/2024										8,40	M
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02				105	0,40	0,20		0,08		8,40	
			QUANTIDADE										8,40	
3.3.3.3	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação										90,00	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02				90						90,00	
			QUANTIDADE										90,00	
3.3.3.4	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação										43,00	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02				43						43,00	
			QUANTIDADE										43,00	
3.3.3.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021										2,43	M3
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02									2,43	2,43	
			QUANTIDADE										2,43	
3.4			CANTEIRO INTERNO											
3.4.1			ESTACA											
3.4.1.1	40259	DER-ROD.	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m			EB-1 a EB-4	4	2,00	0,20		0,03	0,06	0,50	M3
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/01 - Considerando 2 Canteiros Internos										0,50	
			QUANTIDADE										0,50	
3.4.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			EB-1 a EB-4	4	2,00	0,20		0,03	0,06	0,50	M3
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/01 - Considerando 2 Canteiros Internos										0,50	
			QUANTIDADE										0,50	
3.4.1.3	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			EB-1 a EB-18	21						42,44	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/01 - Considerando 2 Canteiros Internos										42,44	
			QUANTIDADE										42,44	
3.4.1.4	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			EB-1 a EB-18	4						7,20	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/01 - Considerando 2 Canteiros Internos										7,20	
			QUANTIDADE										7,20	
3.4.1.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										0,65	M3
			Considerando Vol. De Escavação com 30% de empolamento				1,30					0,50	0,65	
			QUANTIDADE										0,65	
3.4.1.6	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										1,43	M3XKM
			Vol. Esc. * 2,19Km (Ida + Volta)				2,19					0,65	1,43	
			QUANTIDADE										1,43	
3.4.2			VIGA BALDRAME											
3.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024										2,50	M3
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento) - Considerando 2 Canteiros Internos			V1	2	0,98	0,80	0,40		0,31	0,63	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento) - Considerando 2 Canteiros Internos			V2	2	0,97	0,80	0,40		0,31	0,62	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento) - Considerando 2 Canteiros Internos			V3	2	0,98	0,80	0,40		0,31	0,63	
			Considerando (L= Largura + 30cm de escavação p/ cada lado) e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento) - Considerando 2 Canteiros Internos			V4	2	0,97	0,80	0,40		0,31	0,62	
			QUANTIDADE										2,50	
3.4.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024										4,72	M2
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02 - Considerando 2 Canteiros Internos				2				2,36		4,72	
			QUANTIDADE										4,72	
3.4.2.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023										12,48	M2
			Considerando (2 * H * C) + (L * C) - Considerando 2 Canteiros Internos			V1	2	0,98	0,80	0,40	1,57		3,14	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C) - Considerando 2 Canteiros Internos			V2	2	0,97	0,80	0,40	1,55		3,10	
			Considerando (2 * H * C) + (L * C) - Considerando 2 Canteiros Internos			V3	2	0,98	0,80	0,40	1,57		3,14	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
			Considerando (2 * H * C) + (L * C) - Considerando 2 Canteiros Internos			V4	2	0,97	0,80	0,40	1,55		3,10	
			QUANTIDADE										12,48	
3.4.2.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024										6,24	M2
			Considerando L * C e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento) - Considerando 2 Canteiros Internos			V1	2	0,98	0,80		0,78		1,57	
			Considerando L * C e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento) - Considerando 2 Canteiros Internos			V2	2	0,97	0,80		0,78		1,55	
			Considerando L * C e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento) - Considerando 2 Canteiros Internos			V3	2	0,98	0,80		0,78		1,57	
			Considerando L * C e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento) - Considerando 2 Canteiros Internos			V4	2	0,97	0,80		0,78		1,55	
			QUANTIDADE										6,24	
3.4.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024										0,46	M3
			Considerando L * C e (C= Comp. Armadura Longitudinal + Cobrimento) - Considerando 2 Canteiros Internos				2					0,23	0,46	
			QUANTIDADE										0,46	
3.4.2.6	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação										34,00	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/01 - Considerando 2 Canteiros Internos			V1 a V4	17	2,00					34,00	
			QUANTIDADE										34,00	
3.4.2.7	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação										6,00	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/01 - Considerando 2 Canteiros Internos			V1 a V4	3	2,00					6,00	
			QUANTIDADE										6,00	
3.4.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023										2,04	M3
			Considerando Vol. Escavação - Vol. De Concretagem							2,50	0,46		2,04	
			QUANTIDADE										2,04	
3.4.2.9	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										0,60	M3
			Considerando Vol. De Concretagem + 30% Empolamento				1,30					0,46	0,60	
			QUANTIDADE										0,60	
3.4.2.10	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										1,31	M3XKM
			Vol. Esc. * 2,19Km (Ida + Volta)				2,19					0,60	1,31	
			QUANTIDADE										1,31	
3.4.3			ALVENARIA											
3.4.3.1	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										6,08	M2
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/01 - Considerando 2 Canteiros Internos				38		0,40	0,20	0,08		6,08	
			QUANTIDADE										6,08	
3.4.3.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120* CM. AF_03/2024										1,44	M
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/01 - Considerando 2 Canteiros Internos				9		0,40	0,20	0,08		1,44	
			QUANTIDADE										1,44	
3.4.3.3	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação										36,00	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/01 - Considerando 2 Canteiros Internos				18						36,00	
			QUANTIDADE										36,00	
3.4.3.4	407820	DNIT	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação										4,00	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/01 - Considerando 2 Canteiros Internos				2						4,00	
			QUANTIDADE										4,00	
3.4.3.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021										0,80	M3
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/01 - Considerando 2 Canteiros Internos									0,40	0,80	
			QUANTIDADE										0,80	
3.4.4			PILAR											
3.4.4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										2,22	M2
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02 - Considerando 2 Canteiros Internos				2				0,90		1,80	
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02 - Considerando 2 Canteiros Internos				2				0,21		0,42	
			QUANTIDADE										2,22	
3.4.4.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS										0,16	M3
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02 - Considerando 2 Canteiros Internos				2					0,07	0,14	
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 01/02 - Considerando 2 Canteiros Internos				2					0,01	0,02	
			QUANTIDADE										0,16	
3.4.4.3	407819	DNIT	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação										36,00	kg
			Conforme Projeto Estrutural - Prancha 03/12				36						36,00	
			QUANTIDADE										36,00	
3.5			ESTRUTURA METÁLICA											
3.5.1	PU-TRAN-060	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO, CONFORME PROJETO, INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAL										11.181,98	KG
			BARRA DE AÇO Ø12,7 mm				0,99	210,38					208,27	
			L 31,75x31,75x3,18				1,50	279,90					419,86	
			L 38,1x38,1x4,76 - DIAGONAIS				5,36	278,66					1.493,59	
			L 38,1x38,1x4,76 - DIAGONAIS CENTRO				5,36	21,40					114,70	
			L 38,1x38,1x4,76 - MONTANTE				5,36	223,16					1.196,12	
			U 127 x 50 x 3,35				5,63	393,06					2.212,92	
			Ue 50 x 25 x 10 x 2				1,63	66,32					108,11	
			Ue 75 x 40 x 15 x 2				2,65	232,07					614,97	
			Ue 150 x 60 x 20 x 2,65				6,02	599,20					3.607,18	
			PLACA DE BASE 200X200X7mm - 4 CHUMBADORES CB Ø10 X63mm				27,00	2,82					76,14	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
			PLACA DE BASE 250X150X10 - 4 BARRAS ROSQUEADA DE Ø13X300mm CHAPA CF-24 Ø40x0,335cm CHAPA CF-24 100x85x0,63cm CHAPA CF-24 175x100x0,63cm QUANTIDADE				24,00 24,00 4,00 8,00	7,95		3,28 42,04 86,55			190,80 78,80 168,14 692,37 11.181,98	
4 4.1 4.1.1 4.1.1.1	97629	SINAPI	ARQUITETÔNICO DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DEMOLIÇÃO DE PISOS DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 LAJE EM CONCRETO - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 QUANTIDADE									31,17	31,17 31,17	M3
4.1.1.2	10220	DER-EDF	Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, exclusive lastro de concreto, sem reaproveitamento CONTRAPISO ESPESSURA DE 4CM APLICADO EM ÁREA SECA - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 QUANTIDADE								0,45	0,45	0,45	m2
4.1.1.3	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 PISO EM ARDÓSIA - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 PISO DE PEDRA EM BLOCOS ESPESSURA 6CM - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR ESPESSURA 6CM - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 QUANTIDADE								142,79 53,45 189,30		385,54 142,79 53,45 189,30 385,54	M2
4.1.1.4	10203	DER-EDF	Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (pisos), inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento REVESTIMENTO EM CERÂMICA 60X60 PISO - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 REVESTIMENTO EM CERÂMICA 60X60 PISO ÁREA MOLHADA - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 QUANTIDADE								37,02 23,20		60,22 37,02 23,20 60,22	m2
4.1.1.5	10331	DER-EDF	Demolição manual de piso, soleira, peltoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização, sem reaproveitamento SOLEIRA EM GRANITO - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 QUANTIDADE								0,45	0,45	0,45	m2
4.1.1.6	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 ASSENTO COM RÉGUAS EM MADEIRA CUMARU 5CM - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 QUANTIDADE								1,52		1,52 1,52	M2
4.1.1.7	10325	DER-EDF	Demolição manual de estrutura de madeira para telhado, sem reaproveitamento Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 QUANTIDADE								23,41		23,41 23,41	m2
4.1.2 4.1.2.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 JANELA PADRÃO 2.0 JANELA BÁSCULA 350X140 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 JANELA PADRÃO 2.0 JANELA BÁSCULA 100X140 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 JANELA PADRÃO 2.0 JANELA BÁSCULA 240X140 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 JANELA PADRÃO 2.0 JANELA BÁSCULANTE - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 JANELA PADRÃO 2.0 JANELA BÁSCULA 304X105 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 QUANTIDADE				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		3,50 1,45 2,40 1,50 3,40	1,40 1,20 1,10 1,30 1,05	4,90 1,74 2,64 1,95 3,57		14,80 4,90 1,74 2,64 1,95 3,57 14,80	M2
4.1.2.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 PORTA DE MADEIRA MACIÇA LÂMINA NATURAL - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 PORTA DE CHAPA METÁLICA COM PINTURA ESMALTE VERDE - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 PORTA EM MADEIRA - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 PORTÃO DE GRADE METÁLICO - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 PORTA EM MADEIRA - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 QUANTIDADE				1,00 1,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00		0,80 0,80 0,80 0,60 0,60 0,80 0,50	2,10 2,10 2,10 2,00 1,70 2,10 2,10	1,68 1,68 1,68 1,20 1,02 1,68 1,05		13,41 1,68 1,68 1,68 3,60 2,04 1,68 1,05 13,41	M2
4.1.2.3	10224	DER-EDF	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas GRADIL METÁLICO - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 QUANTIDADE				4,00				0,40		1,60 1,60 1,60	m2
4.1.3 4.1.3.1	10225	DER-EDF	REMOÇÃO DE LOUÇAS E METAIS Retirada de bancada em granito, inclusive remoção de rodabanca e cantoneiras de fixação, sem reaproveitamento BANCADA EM PLACA DE AÇO COM PINTURA NA COR VERDE - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 BANCADA EM GRANITO ESP=3CM - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP=2CM - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 QUANTIDADE								10,10 2,26 1,36		10,10 2,26 1,36 1,36	m2
4.1.3.2	10227	DER-EDF	Retirada manual de caixa d'água de fibrocimento, sem considerar o reaproveitamento do reservatório, inclusive remoção dos flanges, boia e vedação dos pontos de alimentação de água fria CAIXA D'ÁGUA - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19 QUANTIDADE				2,00						2,00 2,00	und

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
			QUANTIDADE										2,00	
4.1.4			DEMOLIÇÃO DE PAREDES E GRADES											
4.1.4.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										10,03	M3
			PILAR 25X15 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				10,00	0,25	0,15	2,60		0,10	0,98	
			PILAR 30X25 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				2,00	0,30	0,25	2,60		0,20	0,39	
			PILAR 20X40 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				4,00	0,20	0,40	2,60		0,21	0,83	
			PILAR 10X15 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				14,00	0,10	0,15	3,58		0,05	0,75	
			PILAR 75X70 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				4,00	0,75	0,70	0,50		0,26	1,05	
			PILAR 75X75 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				9,00	0,75	0,75	0,55		0,31	2,78	
			PILAR 75X65 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				1,00	0,75	0,65	0,55		0,27	0,27	
			VIGA 20X30 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				2,00	19,50	0,20	0,30		1,17	2,34	
			VIGA 15X30 - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				2,00	7,16	0,15	0,30		0,32	0,64	
			QUANTIDADE										10,03	
4.1.4.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										14,83	M3
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19									14,59	14,59	
			COBOÇÓ EM CONCRETO - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19						0,19		1,26	0,24	0,24	
			QUANTIDADE										14,83	
4.1.4.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										74,37	M2
			REVESTIMENTO EM CERÂMICA 30X30 EXTERNA PAREDE - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19								3,12		3,12	
			REVESTIMENTO EM CERÂMICA 30X30 INTERNA PAREDE - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19								71,25		71,25	
			QUANTIDADE										74,37	
4.1.4.4	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										44,23	M2
			TELHA METÁLICA - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19								44,23		44,23	
			QUANTIDADE										44,23	
4.1.4.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										9,00	UN
			Assento Universal Plástico com Microban - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				3,00						3,00	
			LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				1,00						1,00	
			LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				2,00						2,00	
			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM LOUÇA BRANCA - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				3,00						3,00	
			QUANTIDADE										9,00	
4.1.4.6	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										19,83	M2
			BANCADA EM PLACA DE AÇO COM PINTURA NA COR VERDE - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19								16,18		16,18	
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19						1,02	3,58	3,65		3,65	
			QUANTIDADE										19,83	
4.1.5			REMOÇÃO DE TELHADOS E FORROS											
4.1.5.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										351,46	M2
			Talha de Ficrocimento - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19								23,41		23,41	
			Talha Metálica Termoacústica - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19								328,05		328,05	
			QUANTIDADE										351,46	
4.1.5.2	5213667	DNIT	Remoção da estrutura de pórtico metálico										7,00	un
			TRELIÇA DE COBERTURA METÁLICA - Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 04/19				7,00						7,00	
			QUANTIDADE										7,00	
4.1.6			TRANSPORTE											
4.1.6.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020										173,29	M3
			DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,50						31,17	46,76	
			Demolição manual de piso cimentado espessura de 1,5 cm, exclusive lastro de concreto, sem reaproveitamento			1,50			0,04		0,45	0,02	0,03	
			REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,50			0,08		385,54	30,84	46,26	
			Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (pisos), inclusive lastro de concreto espessura de 6,0 cm, sem reaproveitamento			1,50			0,01		60,22	0,60	0,90	
			Demolição manual de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização, sem reaproveitamento			1,50			0,03		0,45	0,01	0,02	
			REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,50			0,05		1,52	0,08	0,11	
			Demolição manual de estrutura de madeira para telhado, sem reaproveitamento			1,50			0,10		23,41	2,34	3,51	
			REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,50			0,10		14,80	1,48	2,22	
			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,50			0,10		13,41	1,34	2,01	
			Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de armassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas			1,50			0,07		1,60	0,11	0,17	
			Retirada de bancada em granito, inclusive remoção de rodabanca e cantoneiras de fixação, sem reaproveitamento			1,50			0,03		1,36	0,04	0,06	
			Retirada manual de caixa d'água de fibrocimento, sem considerar o reaproveitamento do reservatório, inclusive remoção dos flanges, bola e vedação dos pontos de alimentação de água fria			1,50		2,00	1,20	1,20	1,44	1,73	5,18	
			DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,50						10,03	15,05	
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,50						14,83	22,24	
			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,50				0,01	74,37	0,74	1,12	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
			REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,50				0,02	44,23	0,88	1,33	
			REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,50	9,00	0,30	0,30	0,30	0,09	0,03	0,36	
			REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,50				0,02	19,83	0,40	0,59	
			REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,50				0,01	351,46	3,51	5,27	
			Remoção da estrutura de pórtico metálico			1,50	7,00	17,00	0,15	0,75	2,55	1,91	20,08	
			QUANTIDADE										173,29	
4.1.6.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										379,51	M3XKM
			Vol. Esc. * 2,19Km (Ida + Volta)				2,19						173,29	
			QUANTIDADE										379,51	
4.2			ALVENARIA											
4.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021										162,17	M2
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) - Conforme Projeto de Arquitetura								162,17		162,17	
			QUANTIDADE										162,17	
4.2.2	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										195,62	M2
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) - Conforme Projeto de Arquitetura								195,62		195,62	
			QUANTIDADE										195,62	
4.2.3	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										715,18	M2
			CHAPISCO EXTERNO - Conforme Projeto de Arquitetura								410,67		410,67	
			CHAPISCO INTERNO - Conforme Projeto de Arquitetura								304,51		304,51	
			QUANTIDADE										715,18	
4.2.4	120302	DER-EDF	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 5mm										355,06	m2
			MASSA ÚNICA EXTERNA PAREDE - Conforme Projeto de Arquitetura								30,79		30,79	
			MASSA ÚNICA INTERNA PAREDE - Conforme Projeto de Arquitetura								324,27		324,27	
			QUANTIDADE										355,06	
4.2.5	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024										30,79	M2
			FUNDO SELADOR ACRÍLICO INTERNO PAREDE - Conforme Projeto de Arquitetura								30,79		30,79	
			QUANTIDADE										30,79	
4.2.6	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024										324,27	M2
			FUNDO SELADOR ACRÍLICO EXTERNO PAREDE - Conforme Projeto de Arquitetura								324,27		324,27	
			QUANTIDADE										324,27	
4.2.7	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024										30,79	M2
			MASSA ACRÍLICA INTERNA PAREDE - Conforme Projeto de Arquitetura								30,79		30,79	
			QUANTIDADE										30,79	
4.2.8	96128	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024										324,24	M2
			MASSA ACRÍLICA EXTERNA PAREDE - Conforme Projeto de Arquitetura								324,24		324,24	
			QUANTIDADE										324,24	
4.2.9	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024										198,98	M2
			EMBOÇO INTERNO PAREDE - Conforme Projeto de Arquitetura								198,98		198,98	
			QUANTIDADE										198,98	
4.3			BANCADAS E DIVISÓRIAS											
4.3.1	50206	DER-EDF	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, fixada com cantoneira de ferro cromado										8,68	m2
			DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - Conforme Projeto de Arquitetura								8,68		8,68	
			QUANTIDADE										8,68	
4.3.2	130317	DER-EDF	Pelotril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm										16,36	m
			PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA - Conforme Projeto de Arquitetura								5,65		5,65	
			PINGADERIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - Conforme Projeto de Arquitetura								10,71		10,71	
			QUANTIDADE										16,36	
4.3.3	170220	DER-EDF	Bancada de granito com espessura de 2 cm										21,15	m2
			TESTEIRA EM GRANITO SÃO GABRIEL ACABAMENTO POLIDO, H=25cm - Conforme Projeto de Arquitetura					2,95	0,25		0,74		0,74	
			BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=3CM - Conforme Projeto de Arquitetura								20,41		20,41	
			QUANTIDADE										21,15	
4.3.4	PU-TRAN-006	PRÓPRIO	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 10cm										20,41	M
			RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO POLIDO, H=10cm - Conforme Projeto de Arquitetura					20,28					20,28	
			TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ACABAMENTO POLIDO, H=10cm - Conforme Projeto de Arquitetura					18,27					18,27	
			QUANTIDADE										20,41	
4.4			REVESTIMENTO											
4.4.1	PU-TRAN-001	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE										203,45	m²
			REVESTIMENTO EM CERÂMICA 30X40 INTERNA NA COR BRANCA - Conforme Projeto de Arquitetura								203,45		203,45	
			QUANTIDADE										203,45	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
4.4.2	PU-TRAN-002	PRÓPRIO	CHAPA DE ACM ESP. 3mm PLACA LANCHONETE 01 - Conforme Projeto de Arquitetura PLACA LANCHONETE 02 - Conforme Projeto de Arquitetura PLACA GUICHÊ - Conforme Projeto de Arquitetura BRASÃO DE IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO - Conforme Projeto de Arquitetura LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO - Conforme Projeto de Arquitetura PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO - Conforme Projeto de Arquitetura ACM NA COR PRETO FOSCO (Modelos Genéricos) - Conforme Projeto de Arquitetura ACM NA COR PRETO FOSCO (Paredes) - Conforme Projeto de Arquitetura QUANTIDADE				1,00		9,89	1,55	15,33		272,15	M²
													15,33	
													15,35	
													6,99	
													0,46	
													7,11	
													37,90	
													43,90	
													145,12	
													272,15	
4.4.3	PU-TRAN-004	PRÓPRIO	PLACA CIMENTICIA PLACA CIMENTICIA - Conforme Projeto de Arquitetura QUANTIDADE								5,71		5,71	m²
													5,71	
4.4.4	PU-TRAN-008	PRÓPRIO	ACABAMENTO DE PAREDE EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PAINEL DE MADEIRA RIPADO FUJI - Conforme Projeto de Arquitetura QUANTIDADE								12,64		12,64	m²
													12,64	
4.4.5	PU-TRAN-009	PRÓPRIO	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO ADESIVO - Conforme Projeto de Arquitetura QUANTIDADE								4,44		4,44	m²
													4,44	
4.4.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 Conforme Área de Pintura de Teto no Projeto de Arquitetura QUANTIDADE								65,29		65,29	M2
													65,29	
4.4.7	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 Conforme Área de Pintura de Teto no Projeto de Arquitetura QUANTIDADE								65,29		65,29	M2
													65,29	
4.5			PINTURA											
4.5.1	PU-TRAN-014	PRÓPRIO	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COM APLICACAO DE RESINA ACRILICA (LIQUIBRILHO), APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 LIQUIBRILHO - Conforme Projeto de Arquitetura PINTURA ACRILICA EXTERNA PAREDE NA COR CIMENTO QUEIMADO - Conforme Projeto de Arquitetura PINTURA ACRILICA NA COR ESPINAFRE - Conforme Projeto de Arquitetura PINTURA ACRILICA INTERNA PAREDE NA COR XX - Conforme Projeto de Arquitetura QUANTIDADE								324,21		679,20	m²
													324,21	
													61,65	
													262,55	
													30,79	
													679,20	
4.5.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 Conforme Projeto de Arquitetura QUANTIDADE								65,29		65,29	M2
													65,29	
4.6			CORDÃO BOLEADO											
4.6.1	PU-TRAN-003	PRÓPRIO	CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE CORDÃO BOLEADO EM CONCRETO COM PINTURA AMARELA - Conforme Projeto de Arquitetura CORDÃO BOLEADO EM CONCRETO COM PINTURA BRANCO - Conforme Projeto de Arquitetura QUANTIDADE					13,50					13,50	M
													179,85	
													179,85	
													193,35	
4.6.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 CORDÃO BOLEADO EM CONCRETO COM PINTURA AMARELA - Conforme Projeto de Arquitetura CORDÃO BOLEADO EM CONCRETO COM PINTURA BRANCO - Conforme Projeto de Arquitetura QUANTIDADE					13,50	0,10	0,10	4,05		58,01	M2
													4,05	
													53,96	
													58,01	
4.7			PISOS											
4.7.1	101094	SINAPI	PISO PDDOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA NA COR AMARELA, 25X25 CM, E=5CM - Conforme Projeto de Arquitetura PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA NA COR AMARELA, 25X25 CM, E=5CM - Conforme Projeto de Arquitetura QUANTIDADE					57,00	0,25	0,25	0,06		6,75	M
													3,56	
													6,75	
													6,75	
4.7.2	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 CONTRAPISO ESPESSURA DE 2CM APLICADO EM ÁREA MOLHADA - Conforme Projeto de Arquitetura QUANTIDADE								50,91		50,91	M2
													50,91	
4.7.3	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 CONTRAPISO ESPESSURA DE 4CM APLICADO EM ÁREA MOLHADA - Conforme Projeto de Arquitetura CONTRAPISO ESPESSURA DE 4CM APLICADO EM ÁREA SECA - Conforme Projeto de Arquitetura QUANTIDADE								3,77		3,77	M2
													190,92	
													194,69	
4.7.4	PU-TRAN-005	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 120X120 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE REVESTIMENTO EM PORCELANATO 120X120 PISO ÁREA SECA - Conforme Projeto de Arquitetura QUANTIDADE								10,56		10,56	m²
													10,56	
4.7.5	104182	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICACAO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022										179,13	M2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
			Conforme Projeto de Arquitetura								179,13		179,13	
			QUANTIDADE										179,13	
4.7.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE								54,67		54,67	M2
			REVESTIMENTO EM CERÂMICA 60X60 PISO ÁREA MOLHADA NA COR BRANCA - Conforme Projeto de Arquitetura								54,67		54,67	
			QUANTIDADE										54,67	
4.7.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020					8,20	0,15		1,23		8,20	M
			SOLEIRA EM GRANITO - Conforme Projeto de Arquitetura					8,20	0,15		1,23		8,20	
			QUANTIDADE										8,20	
4.7.8	PU-TRAN-007	PRÓPRIO	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 120X120CM. AF_02/2023					12,30		0,10	1,23		12,30	M
			Conforme Projeto de Arquitetura					12,30		0,10	1,23		12,30	
			QUANTIDADE										12,30	
4.7.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				2,00		0,80	1,19	0,95		1,91	M2
			SINALIZAÇÃO DOS ESPAÇOS RESERVADOS PARA PESSOAS EM CADEIRA DE RODAS DE ACORDO COM A NBR 9050 - Conforme Projeto de Arquitetura				2,00		0,80	1,19	0,95		1,91	
			QUANTIDADE										1,91	
4.7.10	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022									10,84	10,84	M3
			CONCRETO DESEMPENADO - Conforme Projeto de Arquitetura									10,84	10,84	
			QUANTIDADE										10,84	
4.7.11	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021								180,72		180,72	M2
			LONA PLÁSTICA - Conforme Projeto de Arquitetura								180,72		180,72	
			QUANTIDADE										180,72	
4.7.12	903845	DNIT	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico									180,72	180,72	m³
			LASTRO DE BRITA - Conforme Projeto de Arquitetura									180,72	180,72	
			QUANTIDADE										180,72	
4.8			ESQUADRIAS											
4.8.1	60110	DER-EDF	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente				2,00	5,00	0,80	2,10			10,00	m
			ABERTURA COM MARCO EM MADEIRA - Conforme Projeto de Arquitetura				2,00	5,00	0,80	2,10			10,00	
			QUANTIDADE										10,00	
4.8.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				3,00		0,60	1,00	0,60		1,80	M2
			PORTINHOLA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO - Conforme Projeto de Arquitetura				3,00		0,60	1,00	0,60		1,80	
			PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO - Conforme Projeto de Arquitetura				3,00		0,80	1,80	1,44		4,32	
			QUANTIDADE										6,12	
4.8.3	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				5,00						5,00	UN
			PORTA DE MADEIRA MACIÇA COM BARRA DE APOIO PARA P.C.R, LÂMINA NATURAL E CHAPA DE AÇO ANTICHOQUE - Conforme Projeto de Arquitetura				5,00						5,00	
			QUANTIDADE										5,00	
4.8.4	PU-TRAN-012	PRÓPRIO	PORTA PNE - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, PARA PCD. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, CHAPA DE IMPACTO E BARRA DE APOIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				1,00						1,00	UN
			PORTA DE MADEIRA MACIÇA COM BARRA DE APOIO PARA P.C.R, LÂMINA NATURAL E CHAPA DE AÇO ANTICHOQUE - Conforme Projeto de Arquitetura				1,00						1,00	
			QUANTIDADE										1,00	
4.8.5	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019								7,32		7,32	M2
			GRADE EM FERRO COM PINTURA ESMALTE COR PRETA - Conforme Projeto de Arquitetura								7,32		7,32	
			QUANTIDADE										7,32	
4.8.6	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				2,00				7,32		14,64	M2
			GRADE EM FERRO COM PINTURA ESMALTE COR PRETA - Conforme Projeto de Arquitetura				2,00				7,32		14,64	
			QUANTIDADE										14,64	
4.8.7	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				1,00		1,00	0,60	0,60		0,60	M2
			JANELA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ESMALTE NA COR PRETA E VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 6MM - Conforme Projeto de Arquitetura	J01			1,00		1,00	0,60	0,60		0,60	
			JANELA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ESMALTE NA COR PRETA E VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 6MM - Conforme Projeto de Arquitetura	J07			4,00		2,00	0,60	1,20		4,80	
			QUANTIDADE										5,40	
4.8.8	PU-TRAN-062	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR PRETO, TIPO GUILHOTINA, INCLUINDO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2,00		1,00	1,10	1,10		2,20	M²
			JANELA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ESMALTE NA COR PRETA E VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 6MM - Conforme Projeto de Arquitetura	J02			2,00		1,00	1,10	1,10		2,20	
			JANELA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ESMALTE NA COR PRETA E VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 6MM - Conforme Projeto de Arquitetura	J03			3,00		1,00	1,35	1,35		4,05	
			JANELA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ESMALTE NA COR PRETA E VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 6MM - Conforme Projeto de Arquitetura	J04			2,00		1,15	1,10	1,27		2,53	
			JANELA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ESMALTE NA COR PRETA E VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 6MM - Conforme Projeto de Arquitetura	J05			1,00		1,50	1,10	1,65		1,65	
			JANELA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ESMALTE NA COR PRETA E VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR 6MM - Conforme Projeto de Arquitetura	J06			2,00		1,75	1,10	1,93		3,85	
			QUANTIDADE										14,28	
4.9			COBERTURAS											

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
4.9.1	PU-TRAN-061	PRÓPRIO	REVESTIMENTO DA COBERTURA TERMOACÚSTICA, CONFORME PROJETO - INCLUINDO MÃO DE OBRA E MATERIAL TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA - Conforme Projeto de Arquitetura								449,10		449,10	M²
			QUANTIDADE										449,10	
4.9.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 CALHA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO 30X30 - Conforme Projeto de Arquitetura					59,74					59,74	M
			QUANTIDADE										59,74	
4.10			PAISAGISMO											
4.10.1	PU-TRAN-048	PRÓPRIO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL "PALMEIRA ARECA BAMBU" CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO, COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL 3,00 M Conforme Projeto de Paisagismo - Prancha				1,00						1,00	UN
			QUANTIDADE										1,00	
4.10.2	PU-TRAN-054	PRÓPRIO	PLANTIO DE FORRAÇÃO " ABACAXI ROXO" CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO, COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL 0,40 M Conforme Projeto de Paisagismo - Prancha				364,00				22,77		364,00	UN
			QUANTIDADE										364,00	
4.10.3	PU-TRAN-055	PRÓPRIO	PLANTIO DE FORRAÇÃO " AZULZINHA" CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO, COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL 0,10 M Conforme Projeto de Paisagismo - Prancha				24,00				0,98		24,00	UN
			QUANTIDADE										24,00	
4.10.4	PU-TRAN-056	PRÓPRIO	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL " LÉIA VERDE" CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO, COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL 0,90 M Conforme Projeto de Paisagismo - Prancha				2,00						2,00	UN
			QUANTIDADE										2,00	
4.11			COMUNICAÇÃO VISUAL											
4.11.1	PU-TRAN-049	PRÓPRIO	PLACA VISUAL - ACRÍLICO - COR CINZA - ESC RITA BRANCA - ESPESURA 2MM - TAMANHO 50X25CM - FRENTE E VERSO PLACA DUPLA FACE EM CHAPA ACRÍLICA 2MM FIXADA PELA LATERAL - Conforme Projeto de Arquitetura				2,00						2,00	UN
			QUANTIDADE										2,00	
4.11.2	PU-TRAN-050	PRÓPRIO	PLACA VISUAL - ACRÍLICO - COR BRANCO - ESCRITA VERDE - ESPESURA 2MM - TAMANHO 30X12CM SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA ACRÍLICA 12x30CM-1MM ESPESURA-IMPRESSÃO DIGITAL ADESIVADA-FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE - Conforme Projeto de Arquitetura				3,00						3,00	UN
			QUANTIDADE				4,00						4,00	
			QUANTIDADE										7,00	
4.11.3	PU-TRAN-051	PRÓPRIO	MAPA TÁTIL MAPA TÁTIL EM AÇO INOX 304, INSTALADO À ALTURA ENTRE 90CM A 110CM, CONFORME NBR9050 - Conforme Projeto de Arquitetura				1,00						1,00	UN
			QUANTIDADE										1,00	
4.11.4	PU-TRAN-052	PRÓPRIO	PLACA BRAILE - ACM - COR NATURAL - ESCRITA PRETA - ESPESURA 3MM - TAMANHO 20X7CM SINALIZAÇÃO TÁTIL EM PLACA DE INOX 20X7CM COM TEXTO EM BRAILLE - Conforme Projeto de Arquitetura				3,00						3,00	UN
			QUANTIDADE										3,00	
4.11.5	PU-TRAN-053	PRÓPRIO	PLACA VISUAL - ACM - COR AZUL - ESCRITA BRANCA - ESPESURA 3MM - TAMANHO 30X30 CM POSTE METÁLICO COM PLACA TRIEDRO PVC DE IDENTIFICAÇÃO DE EMBARQUE E DESEMBARQUE - Conforme Projeto de Arquitetura				5,00						5,00	UN
			QUANTIDADE										5,00	
4.11.6	PU-TRAN-059	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE TETO EM PLACA FRENTE E VERSO EM CHAPA ACRÍLICA 40X50CM-5MM ESPESURA-IMPRESSÃO DIGITAL ADESIVADA-FIXAÇÃO EM TETO COM SUPORTE METALON Conforme Projeto de Arquitetura				2,00						2,00	UN
			QUANTIDADE										2,00	
4.12			DIVERSOS											
4.12.1	101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA, AF_09/2020 ASSENTO COM RÉGUAS EM MADEIRA CUMARU 5CM - Conforme Projeto de Arquitetura MESA COM RÉGUAS EM MADEIRA CUMARU 5CM - Conforme Projeto de Arquitetura								11,91		13,91	M2
			QUANTIDADE								2,00		2,00	
			QUANTIDADE										13,91	
4.12.2	PU-TRAN-013	PRÓPRIO	LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA COM TAMPA PRETA - CAPACIDADE 45L. REF. IN BRASIL Ø=50 CM - H=50CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIXEIRA 45 LITROS EM MADEIRA COM SUPORTE EM AÇO INOX NA COR PRETA FIXADO NO PISO - Conforme Projeto de Arquitetura				4,00						4,00	UN
			QUANTIDADE										4,00	
5			ELÉTRICO											
5.1			ELETRODUTOS E ELETROCLHAS											
5.1.1	PU-TRAN-042	PRÓPRIO	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS Conforme Projeto Elétrico - Prancha 02/10					84,90					84,90	M
			QUANTIDADE										84,90	
5.1.2	PU-TRAN-031	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") Conforme Projeto Elétrico - Prancha 02/10					5,81					5,81	m
			QUANTIDADE										5,81	
5.1.3	PU-TRAN-032	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1 1/4") Conforme Projeto Elétrico - Prancha 02/10					3,46					3,46	m
			QUANTIDADE										3,46	
5.1.4	PU-TRAN-033	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1 1/2") Conforme Projeto Elétrico - Prancha 02/10					0,03					0,03	m
			QUANTIDADE										0,03	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
5.1.5	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE					66,00					66,00	M
5.1.6	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE					93,08					93,08	M
5.1.7	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE					124,64					124,64	M
5.1.8	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE					0,11					0,11	M
5.1.9	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE					3,62					3,62	M
5.1.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE					58,14					58,14	M
5.1.11	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE					0,12					0,12	M
5.1.12	PU-TRAN-034	PRÓPRIO	ELETRODUTO SEAL TUBO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR PRETO ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE					25,04					25,04	m
5.1.13	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				1,00						1,00	UN
5.1.14	PU-TRAN-036	PRÓPRIO	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				2,00						2,00	UN
5.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 Tubo PEAD 30" Tubo PEAD 40" QUANTIDADE					64,85 80,66	0,30 0,30	0,50 0,50			21,83 12,10 21,83	M3
5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Tubo PEAD 30" Tubo PEAD 40" QUANTIDADE					64,85 80,66	0,30 0,30	0,50 0,50			21,83 12,10 21,83	M3
5.3			COMPONENTES											
5.3.1			CAIXAS DE PASSAGEM											
5.3.1.1	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN
5.3.1.2	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				11,00						11,00	UN
5.3.1.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				31,00						31,00	UN
5.3.1.4	150634	DER-EDF	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				8,00						8,00	und
5.3.1.5	160111	DER-EDF	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				3,00						3,00	und
5.3.1.6	PU-TRAN-035	PRÓPRIO	CAIXA PARA TOMADA FIXA PARA PERFILADO COM CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE PERFILADO Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				23,00						23,00	un
5.3.1.7	PU-TRAN-040	PRÓPRIO	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.8E), COM PLACA 4"x4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
5.3.1.8	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				55,00						55,00	UN
5.3.1.9	PU-TRAN-041	PRÓPRIO	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				10,00						10,00	UN
5.3.2			TOMADAS, RELES E COMANDOS											
5.3.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				3,00						3,00	UN
5.3.2.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				1,00						1,00	UN
5.3.2.3	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 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				5,00						5,00	UN
5.3.2.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				39,00						39,00	UN
5.3.2.5	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				2,00						2,00	UN
5.3.2.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN
5.3.3			CONDULETES											
5.3.3.1	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				3,00						3,00	UN
5.3.3.2	95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				1,00						1,00	UN
5.3.4			QUADROS E PAINÉIS											
5.3.4.1	PU-TRAN-039	PRÓPRIO	CAIXA ORGANIZADORA PARA CFTV PRETA - COC 4038P Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				3,00						3,00	UN
5.3.4.2	101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN
5.3.4.3	101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				1,00						1,00	UN
5.3.4.4	101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				1,00						1,00	UN
5.3.4.5	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 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN
5.3.5			DISJUNTORES											
5.3.5.1	PU-TRAN-037	PRÓPRIO	DPS- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				12,00						12,00	UN
5.3.5.2	PU-TRAN-038	PRÓPRIO	IDR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR In=25A, 30mA Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				7,00						7,00	un
5.3.5.3	151306	DER-EDF	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				3,00						3,00	und
5.3.5.4	151307	DER-EDF	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				7,00						7,00	und
5.3.5.5	151324	DER-EDF	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10				4,00						4,00	und

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
			QUANTIDADE										4,00	
5.3.5.6	151338	DER-EDF	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10				3,00						3,00	und
			QUANTIDADE										3,00	
5.3.5.7	151301	DER-EDF	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10				5,00						5,00	und
			QUANTIDADE										5,00	
5.3.5.8	151302	DER-EDF	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10				14,00						14,00	und
			QUANTIDADE										14,00	
5.4			CABOS											
5.4.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10					1.407,10					1.407,10	M
			QUANTIDADE										1.407,10	
5.4.2	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 Conforme Projeto Elétrico - Pranhca 02/10					458,00					458,00	M
			QUANTIDADE										458,00	
6			LUMINOTÉCNICO											
6.1			LUMINÁRIAS											
6.1.1	PU-TRAN-015	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 Conforme Projeto Luminotécnico - Pranhca 01/02				5,00						5,00	UN
			QUANTIDADE										5,00	
6.1.2	PU-TRAN-016	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 Conforme Projeto Luminotécnico - Pranhca 01/02				26,00						26,00	UN
			QUANTIDADE										26,00	
6.1.3	PU-TRAN-063	PRÓPRIO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 Conforme Projeto Luminotécnico - Pranhca 01/02				23,00						23,00	UN
			QUANTIDADE										23,00	
6.1.4	PU-TRAN-017	PRÓPRIO	PERFIL LED SOBREPOR 12W EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Conforme Projeto Luminotécnico - Pranhca 01/02				3,00	10,00					30,00	M
			QUANTIDADE										30,00	
6.2			COMPONENTES											
6.2.1	PU-TRAN-018	PRÓPRIO	DRIVER 24V 120W PARA PERFIL LED FULL 24W 10W/M Conforme Projeto Luminotécnico - Pranhca 01/02				3,00						3,00	un
			QUANTIDADE										3,00	
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
7.1			TUBULAÇÃO											
7.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				6,62						6,62	M
			QUANTIDADE										6,62	
7.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				72,51						72,51	M
			QUANTIDADE										72,51	
7.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				1,87						1,87	M
			QUANTIDADE										1,87	
7.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				43,53						43,53	M
			QUANTIDADE										43,53	
7.1.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				4,80						4,80	M
			QUANTIDADE										4,80	
7.1.6	89402	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				144,46						144,46	M
			QUANTIDADE										144,46	
7.1.7	89403	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				34,76						34,76	M
			QUANTIDADE										34,76	
7.1.8	89449	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				14,92						14,92	M
			QUANTIDADE										14,92	
7.1.9	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				4,91						4,91	M
			QUANTIDADE										4,91	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
			QUANTIDADE										4,91	
7.1.10	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10					48,86					48,86	M
			QUANTIDADE										48,86	
7.2			CAIXAS, RALOS E PROLONGADORES											
7.2.1	PU-TRAN-043	PRÓPRIO	DISPOSITIVO ANTIESPUMA EM CAIXA DE RALO 100mm Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				3,00						3,00	UN
			QUANTIDADE										3,00	
7.2.2	141102	DER-EDF	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10					2,00					2,00	und
			QUANTIDADE										2,00	
7.2.3	141108	DER-EDF	Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				2,00						2,00	und
			QUANTIDADE										2,00	
7.2.4	141101	DER-EDF	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10					5,00					5,00	und
			QUANTIDADE										5,00	
7.2.5	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				4,00						4,00	UN
			QUANTIDADE										4,00	
7.2.6	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				1,00						1,00	UN
			QUANTIDADE										1,00	
7.2.7	PU-TRAN-044	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 100 X 140 X 50 MM Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				6,00						6,00	UN
			QUANTIDADE										6,00	
7.2.8	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 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				2,00						2,00	UN
			QUANTIDADE										2,00	
7.2.9	PU-TRAN-045	PRÓPRIO	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DE DN 100MM ATÉ 0,5M Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				7,00						7,00	UN
			QUANTIDADE										7,00	
7.3			DRENAGEM											
7.3.1	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				8,00						8,00	UN
			QUANTIDADE										8,00	
7.3.2	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				6,00						6,00	UN
			QUANTIDADE										6,00	
7.3.3	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				14,00						14,00	UN
			QUANTIDADE										14,00	
7.3.4	PU-TRAN-046	PRÓPRIO	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 150MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				4,00						4,00	un
			QUANTIDADE										4,00	
7.4			ESGOTO SANITÁRIO											
7.4.1	PU-TRAN-047	PRÓPRIO	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO EM PVC, DN 100MM Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				4,00						4,00	UN
			QUANTIDADE										4,00	
7.4.2	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 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				8,00						8,00	UN
			QUANTIDADE										8,00	
7.4.3	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 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				7,00						7,00	UN
			QUANTIDADE										7,00	
7.4.4	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 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				24,00						24,00	UN
			QUANTIDADE										24,00	
7.4.5	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 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				1,00						1,00	UN
			QUANTIDADE										1,00	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
7.4.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022										2,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				2,00						2,00	
			QUANTIDADE										2,00	
7.4.7	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										22,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				22,00						22,00	
			QUANTIDADE										22,00	
7.4.8	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										46,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				46,00						46,00	
			QUANTIDADE										46,00	
7.4.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 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										4,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				4,00						4,00	
			QUANTIDADE										4,00	
7.4.10	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022										4,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				4,00						4,00	
			QUANTIDADE										4,00	
7.4.11	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										4,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				4,00						4,00	
			QUANTIDADE										4,00	
7.4.12	89783	SINAPI	JUNÇÃO 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										1,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				1,00						1,00	
			QUANTIDADE										1,00	
7.4.13	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										7,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				7,00						7,00	
			QUANTIDADE										7,00	
7.4.14	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021										2,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				2,00						2,00	
			QUANTIDADE										2,00	
7.4.15	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022										2,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				2,00						2,00	
			QUANTIDADE										2,00	
7.4.16	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										82,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				82,00						82,00	
			QUANTIDADE										82,00	
7.4.17	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										5,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				5,00						5,00	
			QUANTIDADE										5,00	
7.4.18	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										17,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				17,00						17,00	
			QUANTIDADE										17,00	
7.4.19	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										7,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				7,00						7,00	
			QUANTIDADE										7,00	
7.4.20	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022										1,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				1,00						1,00	
			QUANTIDADE										1,00	
7.4.21	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022										5,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				5,00						5,00	
			QUANTIDADE										5,00	
7.4.22	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										1,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				1,00						1,00	
			QUANTIDADE										1,00	
7.4.23	104344	SINAPI	TE, 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										2,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				2,00						2,00	
			QUANTIDADE										2,00	
7.4.24	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										17,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				17,00						17,00	
			QUANTIDADE										17,00	
7.5			REGISTROS E VÁLVULAS											
7.5.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										2,00	UN
			Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10				2,00						2,00	
			QUANTIDADE										2,00	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
7.5.2	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN
7.5.3	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				10,00						10,00	UN
7.5.4	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				3,00						3,00	UN
7.5.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				2,00						2,00	UN
7.5.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				1,00						1,00	UN
7.5.7	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN
7.5.8	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				7,00						7,00	UN
7.5.9	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				3,00						3,00	UN
7.5.10	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN
7.6			ÁGUA FRIA											
7.6.1	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				3,00						3,00	UN
7.6.2	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN
7.6.3	140208	DER-EDF	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				3,00						3,00	und
7.6.4	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				2,00						2,00	UN
7.6.5	89366	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				2,00						2,00	UN
7.6.6	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				1,00						1,00	UN
7.6.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				11,00						11,00	UN
7.6.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				73,00						73,00	UN
7.6.9	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				25,00						25,00	UN
7.6.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				16,00						16,00	UN
7.6.11	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				5,00						5,00	UN

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
7.6.12	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				3,00						3,00	UN
7.6.13	94688	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN
7.6.14	94690	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				6,00						6,00	UN
7.6.15	94694	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 Conforme Projeto Hidrossanitário - Pranhca 02/10 QUANTIDADE				5,00						5,00	UN
7.7			PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS											
7.7.1	170510	DER-EDF	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				1,00						1,00	und
7.7.2	95472	SINAPI	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 Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN
7.7.3	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 Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				3,00						3,00	UN
7.7.4	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				5,00						5,00	UN
7.7.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				5,00						5,00	UN
7.7.6	80201	DER-EDF	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 - ESPELHO ACESSÍVEL INCLINADO Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 - ESPELHO DE CRISTAL NAS DIMENSÕES 50x75, ESP=4MM, FIXADO COM 4 PARAFUSOS TIPO FINESSON. H DE INSTALAÇÃO = VER DETALHE QUANTIDADE				1,00	0,76	0,41	0,31			1,81	m2
7.7.7	PU-TRAN-010	PRÓPRIO	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				5,00						5,00	U
7.7.8	PU-TRAN-011	PRÓPRIO	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				4,00						4,00	U
7.7.9	152238	DER-EDF	(composição representativa) Montagem mecânica de Botão sinalizador luminoso LED 22mm Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				1,00						1,00	und
7.7.10	160676	DER-EDF	Sirane eletrônica média tipo corneta em ABS, IP52 ? 12 e 24V ? Forneimento e instalação Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				1,00						1,00	und
7.7.11	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				1,00						1,00	UN
7.7.12	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 Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN
7.7.13	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				4,00						4,00	UN
7.7.14	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				2,00						2,00	UN
7.7.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19 QUANTIDADE				3,00						3,00	UN
7.7.16	170601	DER-EDF	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19				2,00						2,00	und

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
			QUANTIDADE										2,00	
7.7.17	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19				2,00						2,00	UN
			QUANTIDADE										2,00	
7.7.18	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19				4,00						4,00	UN
			QUANTIDADE										4,00	
7.7.19	160676	DER-EDF	Sirene eletrônica média tipo corneta em ABS, IP52 ? 12 e 24V ? Forneimento e instalação Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19				1,00						1,00	und
			QUANTIDADE										1,00	
7.7.20	170124	DER-EDF	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19				3,00						3,00	und
			QUANTIDADE										3,00	
7.7.21	170507	DER-EDF	Lavatório de aço inox, liga AISI 304, N° 18, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive apoio de concreto, argamassa de apoio e assentamento, válvula e sifão cromados, exclusive torneira, conf. projeto Conforme Projeto de Arquitetura - Pranhca 11/19				1,00						1,00	m
			QUANTIDADE										1,00	
8			PCI											
8.1			EXTINTOR											
8.1.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE Conforme Projeto de Incêndio - Pranhca 01/04				2,00						2,00	UN
			QUANTIDADE										2,00	
8.2			LUMINÁRIAS											
8.2.1	PU-TRAN-019	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROLETE COM CAPACIDADE MÍNIMA 1H E 1200 LÚMENS ACIONADA AUTOMATICAMENTE COM FALTA DE ENERGIA Conforme Projeto de Incêndio - Pranhca 01/04				10,00						10,00	UN
			QUANTIDADE										10,00	
8.2.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 Conforme Projeto de Incêndio - Pranhca 01/04				2,00						2,00	UN
			QUANTIDADE										2,00	
8.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
8.3.1	PU-TRAN-020	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE EMERGÊNCIA EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM Conforme Projeto de Incêndio - Pranhca 01/04 - Placa M1 Conforme Projeto de Incêndio - Pranhca 01/04 - Placa E5 Conforme Projeto de Incêndio - Pranhca 01/04 - Placa S2 DIR Conforme Projeto de Incêndio - Pranhca 01/04 - Placa S2 ESQ Conforme Projeto de Incêndio - Pranhca 01/04 - Placa S3				1,00 2,00 2,00 2,00 5,00		0,42 0,30 0,19 0,19 0,19	0,60 0,30 0,38 0,38 0,38	0,25 0,09 0,07 0,07 0,07		1,08 0,25 0,18 0,14 0,14 0,36	M²
			QUANTIDADE										1,08	
9			SPDA											
9.1			BARRAS REDONDAS											
9.1.1	PU-TRAN-021	PRÓPRIO	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04				4,00	167,68					42,00	U
			QUANTIDADE										42,00	
9.1.2	PU-TRAN-022	PRÓPRIO	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, Ø7/16" SM, COM 7 FIOS - 70mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04					127,88					127,88	M
			QUANTIDADE										127,88	
9.2			CABOS											
9.2.1	160317	DER-EDF	Cabo de cobre nú 50mm², ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04					8,53					8,53	m
			QUANTIDADE										8,53	
9.3			ELETRODUTOS											
9.3.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04					2,86					2,86	M
			QUANTIDADE										2,86	
9.4			COMPONENTES											
9.4.1	151337	DER-EDF	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04				1,00						1,00	und
			QUANTIDADE										1,00	
9.4.2	160324	DER-EDF	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04				1,00						1,00	und
			QUANTIDADE										1,00	
9.4.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04				2,00						2,00	UN
			QUANTIDADE										2,00	
9.4.4	PU-TRAN-023	PRÓPRIO	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS, Ø8 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04				492,00						492,00	UN
			QUANTIDADE										492,00	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
QUANTIDADE													492,00	
9.4.5	PU-TRAN-024	PRÓPRIO	CONECTOR ATERINSERT M12 Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				6,00						6,00	UN
9.4.6	104754	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				42,00						42,00	UN
9.4.7	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 Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				25,00						25,00	UN
9.4.8	160330	DER-EDF	Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				117,00						117,00	und
9.4.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				2,00						2,00	UN
9.4.10	PU-TRAN-025	PRÓPRIO	MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, SEM BANDEIRA, H=300MM X Ø10mm Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				22,00						22,00	UN
9.4.11	PU-TRAN-026	PRÓPRIO	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				139,00						139,00	UN
9.4.12	PU-TRAN-027	PRÓPRIO	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				14,00						14,00	un
9.4.13	PU-TRAN-028	PRÓPRIO	REDUTOR PRISIONEIRO COM PARAFUSO M12 X 3/16" Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				6,00						6,00	UN
9.4.14	160312	DER-EDF	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				4,00						4,00	und
9.4.15	PU-TRAN-030	PRÓPRIO	SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ALUMÍNIO / INOX ADERICONE INOX D45mm x 1/4-P3, Ref. TEL-757 Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				117,00						117,00	UN
9.4.16	160334	DER-EDF	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				6,00						6,00	und
9.4.17	PU-TRAN-029	PRÓPRIO	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 70mm² Conforme Projeto de SPDA - Pranhca 02/04 QUANTIDADE				8,00						8,00	und
10	104790	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 PASSIO EXISTENTE - Conforme Projeto de Pavimentação - Pranhca 02/02 QUANTIDADE							0,06	113,14	6,79	6,79	M3
10.2	40893	DER-ROD.	Remoção de meio fio MEIO FIO EXISTENTE - Conforme Projeto de Pavimentação - Pranhca 02/02 QUANTIDADE				85,95						85,95	M
10.3	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 PAVIMENTO EXISTENTE (PARALELEPIPEDO) - Conforme Projeto de Pavimentação - Pranhca 02/02 QUANTIDADE								404,37		404,37	M2
10.4	101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 RAMO A - Conforme Projeto de Pavimentação - Pranhca 02/02 RAMO B - Conforme Projeto de Pavimentação - Pranhca 02/02 QUANTIDADE								4,41		4,41	M2
10.5	4011276	DNIT	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado RUA EXISTENTE - Conforme Projeto de Pavimentação - Pranhca 02/02 QUANTIDADE						0,28		484,86	135,76	135,76	m³
10.6	4011226	DNIT	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100% Proctor modificado RUA EXISTENTE - Conforme Projeto de Pavimentação - Pranhca 02/02 QUANTIDADE						0,04		484,86	19,39	19,39	m³
10.7	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 RUA EXISTENTE - Conforme Projeto de Pavimentação - Pranhca 02/02								484,86		484,86	M2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.			
				INICIAL	FINAL												
QUANTIDADE													484,86				
10.8	PU-TRAN-058	PRÓPRIO	VIGA PRÉ MOLDADO EM CONCRETO (100X30X15) CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											19,20	UN		
			RUA EXISTENTE RAMO A - Conforme Projeto de Pavimentação - Prancha 02/02					10,40							10,40		
			RUA EXISTENTE RAMO B - Conforme Projeto de Pavimentação - Prancha 02/02					8,80							8,80		
QUANTIDADE													19,20				
10.9	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021											9,62	KG		
			RAMPA EM CONCRETO - Conforme Projeto de Pavimentação - Prancha 02/02					4,41	18,65	0,20				4,41			
			RAMPA EM CONCRETO - Conforme Projeto de Pavimentação - Prancha 02/02					5,21	21,84	0,20				5,21			
QUANTIDADE													9,62				
10.10	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024											8,10	M2		
			RAMPA EM CONCRETO - Conforme Projeto de Pavimentação - Prancha 02/02					4,41	18,65	0,20		3,73			3,73		
			RAMPA EM CONCRETO - Conforme Projeto de Pavimentação - Prancha 02/02					5,21	21,84	0,20		4,37			4,37		
QUANTIDADE													8,10				
10.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021											0,52	M3		
			RAMPA EM CONCRETO 1 - Conforme Projeto de Pavimentação - Prancha 02/02											0,28			
			RAMPA EM CONCRETO 2 - Conforme Projeto de Pavimentação - Prancha 02/02											0,24			
QUANTIDADE													0,52				
11.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL														
11			SINALIZAÇÃO														
11.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL														
11.1.1	5213570	DNIT	Placa em aço - película l + l - fornecimento e implantação											2,06	m²		
			Placa E-3B - Conforme projeto de sinalização - Prancha 03/03							0,16				0,16			
			Placa R-9 - Conforme projeto de sinalização - Prancha 03/03					0+013		0,20				0,20			
			Placa R-4a - Conforme projeto de sinalização - Prancha 03/03					0+003		0,20				0,20			
			Placa R-19.4 - Conforme projeto de sinalização - Prancha 03/03					0+025		0,20				0,20			
			Placa A-32b - Conforme projeto de sinalização - Prancha 03/03					0+003		0,56				0,56			
			Placa R-6a - Conforme projeto de sinalização - Prancha 03/03					0+025		0,20				0,20			
			Placa A-32b - Conforme projeto de sinalização - Prancha 03/03					0+013		0,56				0,56			
QUANTIDADE													2,06				
11.1.2	5219546	DNIT	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção											7,00	un		
			Coluna Simples					7,00							7,00		
QUANTIDADE													7,00				
11.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL														
11.2.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021											20,12	M2		
			FTP - Conforme projeto de sinalização - Prancha 03/03						54,00			16,20			16,20		
			LRE - Conforme projeto de sinalização - Prancha 03/03						13,10			3,92			3,92		
QUANTIDADE													20,12				
11.2.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021											119,70	M		
			LBO - Conforme projeto de sinalização - Prancha 03/03						119,70							119,70	
QUANTIDADE													119,70				
11.3			TACHAS														
11.3.1	40934	DER-ROD.	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação											32,00	Ud		
			FTP - Conforme projeto de sinalização - Prancha 03/03					32,00							32,00		
QUANTIDADE													32,00				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
				INICIAL	FINAL									
12			DRENAGEM											
12.1	2003983	DNIT	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação										51,49	m
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-PONTUAL_LINEAR	0+	14,688	0+	2,859						11,83	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-PONTUAL_LINEAR	0+	19,897	0+	15,090						4,81	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-PONTUAL_LINEAR	1+	7,998	1+	0,397						7,60	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-PONTUAL_LINEAR	3+	8,266	4+	0,020						11,75	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-PONTUAL_LINEAR	2+	4,062	1+	8,565						15,50	
			QUANTIDADE										51,49	
12.2	2003517	DNIT	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais										5,00	un
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-PONTUAL_LINEAR	0+	14,904								1,00	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-PONTUAL_LINEAR	1+	0,147								1,00	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-PONTUAL_LINEAR	1+	8,316								1,00	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-PONTUAL_LINEAR	2+	4,312								1,00	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-PONTUAL_LINEAR	3+	8,016								1,00	
			QUANTIDADE										5,00	
12.3	2003813	DNIT	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão										54,84	m
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-SARJETA	0+	15,170	0+	19,817						4,65	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-SARJETA	1+	6,353	1+	0,477						5,88	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-SARJETA	1+	6,353	2+	3,981						16,87	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-SARJETA	3+	3,907	2+	4,642						19,63	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-SARJETA	3+	3,908	3+	7,683						3,77	
			Conforme Nota de Serviço - NS-DRE-PE-MDS654-TRAN-062024-R01-SARJETA	3+	12,379	3+	8,346						4,04	
			QUANTIDADE										54,84	
13			SERVIÇOS FINAIS											
13.1	200401	DER-EDF	Limpeza geral da obra (edificação)										648,24	m2
			Conforme Área do Terminal descrita em Memorial Descritivo										467,51	
			Conforme Área da Praça 01 descrita em Memorial Descritivo										76,90	
			Conforme Área da Praça 02 descrita em Memorial Descritivo										103,83	
			QUANTIDADE										648,24	