



SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE DJANIRA ALELIA					PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SECA																					
LOCAL: LAGOA SECA/PB					RECURSOS PRÓPRIOS																					
Orçamento		Desonerado	Planilhas de Referência:		SINAPI - SETEMBRO/2025 ORSE - SETEMBRO/2025																					
Item	Classificação	Código	Tabela	Especificação do Serviço	Unidade	Comprimento (m)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Altura Inicial (m)	Altura Final (m)	Repetição	Quantidade	Descrição													
MEMÓRIA DE CÁLCULO																										
SERVIÇOS PRELIMINARES																										
1.1	Serviço	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	m²	4,00			2,00			8,00	PLACA DA OBRA													
1.2	Serviço	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	21,43						21,43	SALAS AMPLIADAS													
MOVIMENTO DE TERRA																										
2.1	Serviço	93358	SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m³							62,74	TOTAL													
												3,67	EMBASAMENTO DAS PAREDES VERTICAIS DO SUBSOLO													
												3,19	EMBASAMENTO DAS PAREDES HORIZONTAIS DO SUBSOLO													
												0,60	EMBASAMENTO DAS PAREDES HORIZONTAIS DO TÉRREO													
												7,36	EMBASAMENTO DO MURO DE ARRIMO DA FRENTE													
												8,01	EMBASAMENTO DO MURO DE ARRIMO DO PLAYGROUND													
												5,16	EMBASAMENTO DA MEIA PAREDE DE COBOGÓ DA FRENTE													
												1,91	EMBASAMENTO DO PISO DO CORREDOR DE ACESSO DO SUBSOLO													
												2,83	EMBASAMENTO DA ESCADARIA EXTERNA DE ACESSO AO SUBSOLO													
												3,30	EMBASAMENTO DA FOSSA													
												7,49	SAPATAS DOS PILARES 15X30 CM													
												15,31	SAPATAS DOS PILARES 20X40 CM													
												3,92	SAPATAS DOS PILARES DO MURO													
												2.3	Serviço	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m³							36,58	ESCAVAÇÃO - CONCRETO MAGRO - CONCRETO DAS SAPATAS E ARRANQUES - PEDRA ARGAMASSADA - ALVENARIA DE EMBASAMENTO	
												2.4	Serviço	94318	SINAPI	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. Af_08/2023	m³							315,10	TOTAL+25%	
10,50	FOSSA ANTIGA																									
4,66	DEPÓSITO DO SUBSOLO																									
8,25	ÁREA DE SERVIÇO DO SUBSOLO																									
0,83	DML DO SUBSOLO																									
43,30	ATERRO DO PISO AFUNDADO DAS SALAS DO PAV. TÉRREO																									
21,32	PLAYGROUND																									
5,41	ESCADARIA EXTERNA DE ACESSO AO SUBSOLO																									
7,04	CORREDOR DE ACESSO EXTERNO AO SUBSOLO																									
37,70	ÁREA DA FRENTE																									
113,08	CISTERNA ANTIGA																									
2.5	Serviço	100978	SINAPI	Carga, manobra 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	m³							341,26	ESCAVAÇÃO - REATERRO + ATERRO													
2.6	Serviço	93590	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm							4894,54	(ESCAVAÇÃO - REATERRO + ATERRO + ENTULHO)X10 KM													
2.6	Serviço	100982	SINAPI	Carga, manobra 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	m³							148,20	ENTULHO GERADO DA ALVENARIA, CONCRETO, TELHAMENTO E E PISO + 45% DE EMPOLAMENTO													
INFRAESTRUTURA																										
3.1	Serviço	94968	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600L af_05/2021	m³							2,65	TOTAL													
												18,35	0,20	0,03												
												15,93	0,20	0,03												
												2,98	0,20	0,03												
												24,53	0,20	0,03												
												26,69	0,20	0,03												
												25,79	0,20	0,03												
												9,57	0,20	0,03												
												14,15	0,20	0,03												
												11,00	0,20	0,03												
												0,80	0,80	0,05												
												0,90	0,90	0,05												
												0,70	0,70	0,05												
												3.2	Serviço	103800	SINAPI	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3, 40% de argamassa em volume de massa seca. Af_05/2021	m³	18,35	0,20		0,20			5,59	TOTAL	
																								0,73	EMBASAMENTO DAS PAREDES VERTICAIS DO SUBSOLO	

Item	Classificação	Código	Tabela	Especificação do Serviço	Unidade	Comprimento (m)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Altura Inicial (m)	Altura Final (m)	Repetição	Quantidade	Descrição
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
3-2	Serviço	103800	SINAPI	Volume "areia e pedra de mão comerciais" fornecimento e assentamento. af_08/2022	m³	15,93	0,20		0,20			0,64	EMBASAMENTO DAS PAREDES HORIZONTAIS DO SUBSOLO
						2,98	0,20		0,20			0,12	EMBASAMENTO DAS PAREDES HORIZONTAIS DO TÉRREO
						24,53	0,20		0,20			1,96	EMBASAMENTO DO MURO DE ARRIMO DA FRENTE
						26,69	0,20		0,40			2,14	EMBASAMENTO DO MURO DE ARRIMO DO PLAYGROUND
3.3	Serviço	103334	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m²	18,35			0,20			89,59	TOTAL
						15,93			0,20			3,67	EMBASAMENTO DAS PAREDES VERTICAIS DO SUBSOLO
						2,98			0,20			3,19	EMBASAMENTO DAS PAREDES HORIZONTAIS DO SUBSOLO
						24,53			1,60			0,60	EMBASAMENTO DAS PAREDES HORIZONTAIS DO TÉRREO
						26,69			0,70			39,25	EMBASAMENTO DO MURO DE ARRIMO DA FRENTE
						25,79			0,40			18,68	EMBASAMENTO DO MURO DE ARRIMO DO PLAYGROUND
						9,57			0,40			10,32	EMBASAMENTO DA MEIA PAREDE DE COBOGÔ DA FRENTE
						14,15			0,40			3,83	EMBASAMENTO DO PISO DO CORREDOR DE ACESSO DO SUBSOLO
						11,00			0,40			5,66	EMBASAMENTO DA ESCADARIA EXTERNA DE ACESSO AO SUBSOLO
												4,40	EMBASAMENTO DA FOSSA
												18,58	TOTAL
3.4	Serviço	C.P.U.1	PRÓPRIA	Concreto Armado Fck=30,0mpa, Usinado, Bombeado, Adensado E Lançado, Para Uso Geral, Com Formas Planas Em Compensado Plastificado 12mm (12 Usos)	m³	18,35	0,20		0,25			0,92	VIGAMENTO BALDRAME DAS PAREDES VERTICAIS VERTICAIS DO SUBSOLO
						15,93	0,20		0,25			0,80	VIGAMENTO BALDRAME DAS PAREDES HORIZONTAIS DO SUBSOLO
						24,53	0,20		0,30			2,94	VIGAMENTO BALDRAME E DE AMARRAÇÃO DO MURO DE ARRIMO DA FRENTE
						26,69	0,20		0,30		2	3,20	VIGAMENTO BALDRAME E DE AMARRAÇÃO DO MURO DE ARRIMO DO PLAYGROUND
						25,79	0,20		0,25		2	1,29	VIGAMENTO BALDRAME DA MEIA PAREDE DE COBOGÔ DA FRENTE
						0,15	0,30		0,70		13	0,41	ARRANQUES DOS PILARES RETANGULARES (15X30 CM)
						0,20	0,40		0,30		21	0,50	ARRANQUES DOS PILARES RETANGULARES (20X40 CM)
						0,15	0,25		0,30		20	0,23	ARRANQUES DOS PILARES RETANGULARES DO MURO
						0,80	0,80		0,25		13	2,08	SAPATAS DOS PILARES 15X30 CM
						0,90	0,90		0,25		21	4,25	SAPATAS DOS PILARES 20X40 CM
						0,70	0,70		0,20		20	1,96	SAPATAS DOS PILARES DO MURO
						220,18	TOTAL						
3.5	Serviço	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m²	18,35	0,20		0,25			12,85	VIGAMENTO BALDRAME DAS PAREDES VERTICAIS VERTICAIS DO SUBSOLO
						15,93	0,20		0,25			11,15	VIGAMENTO BALDRAME DAS PAREDES HORIZONTAIS DO SUBSOLO
						24,53	0,20		0,30		2	39,25	VIGAMENTO BALDRAME E DE AMARRAÇÃO DO MURO DE ARRIMO DA FRENTE
						26,69	0,20		0,30		2	42,70	VIGAMENTO BALDRAME E DE AMARRAÇÃO DO MURO DE ARRIMO DO PLAYGROUND
						25,79	0,20		0,25			18,05	VIGAMENTO BALDRAME DA MEIA PAREDE DE COBOGÔ DA FRENTE
						0,15	0,30		0,70		13	8,19	ARRANQUES DOS PILARES RETANGULARES (15X30 CM)
						0,20	0,40		0,30		21	7,56	ARRANQUES DOS PILARES RETANGULARES (20X40 CM)
						0,15	0,25		0,30		20	4,80	ARRANQUES DOS PILARES RETANGULARES DO MURO
						0,80	0,80		0,25		13	18,72	SAPATAS DOS PILARES 15X30 CM
						0,90	0,90		0,25		21	35,91	SAPATAS DOS PILARES 20X40 CM
						0,70	0,70		0,20		20	21,00	SAPATAS DOS PILARES DO MURO
4.0	SUPERESTRUTURA												
4.1	PILARES												
4.1.1	Serviço	C.P.U.1	PRÓPRIA	Concreto Armado Fck=30,0mpa, Usinado, Bombeado, Adensado E Lançado, Para Uso Geral, Com Formas Planas Em Compensado Plastificado 12mm (12 Usos)	m³	0,15	0,30		2,50		9	7,16	TOTAL
												1,01	PILARES DO SUBSOLO
												1,01	PILARES RETANGULARES (15X30 CM)
												5,10	PILARES DO PAV. TÉRREO
						0,15	0,30		3,00		13	1,76	PILARES RETANGULARES (15X30 CM)
						0,20	0,40		1,10		21	1,85	PILARES RETANGULARES (20X40 CM)
						0,15	0,25		2,00		20	1,50	PILARES DO MURO
												1,05	PILARES DO PAV. COBERTA
						0,15	0,15		1,50		31	1,05	PILARES DA PLATIBANDA
4.1.2	Serviço	97626	SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	0,15	0,25		2,00	20	1,50	DEMOLIÇÃO DE ALGUNS PILARES DO ANTIGO MURO	
4.2	VIGAS E VERGAS												

Item	Classificação	Código	Tabela	Especificação do Serviço	Unidade	Comprimento (m)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Altura Inicial (m)	Altura Final (m)	Repetição	Quantidade	Descrição
MEMORIA DE CÁLCULO													
4.2.1	Serviço	C.P.U.1	PRÓPRIA	Concreto Armado Fck=30,0mpa, Usinado, Bombeado, Adensado E Lançado, Para Uso Geral, Com Formas Planas Em Compensado Plastificado 12mm (12 Usos)	m³	40,98	0,20		0,35			13,36	TOTAL
												2,87	VIGAS DO SUBSOLO
												2,87	VIGAS DE AMARRAÇÃO
												3,15	VIGAS DO PAV. TÉRREO
												1,80	VIGAS DE AMARRAÇÃO
												1,35	VIGAS DO MURO
												7,34	VIGAS DO PAV. COBERTA
												7,34	VIGAS DA PLATIBANDA
4.2.2	Serviço	105021	SINAPI	Verga pré-moldada com até 1,5m de vão, espessura de "15" cm. af_03/2024	m							25,51	COMPRIMENTO DAS JANELAS E PORTAS + 20 %
4.2.3	Serviço	105027	SINAPI	Contraverga pré-moldada, espessura de "15" cm. af_03/2024	m							17,23	COMPRIMENTO DAS JANELAS + 20 %
4.2.4	Serviço	97626	SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	60,00	0,15		0,15			2,16	TOTAL
												1,35	DEMOLIÇÃO DE ALGUMAS VIGAS DE AMARRAÇÃO DO ANTIGO MURO
												0,81	DEMOLIÇÃO DA ESCADA ANTIGA
4.3 LAJES													
4.3.1	Serviço	101947	SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). Af_08/2025	m²							49,96	TOTAL
												49,96	LAJE DO SUBSOLO
4.4 ESCADAS													
4.4.1	Serviço	92530	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. Af_09/2020	m²							7,42	TOTAL
												7,42	ESCADA DE ACESSO AO PAV. TÉRREO
4.4.2	Serviço	103675	SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022_ps	m³							0,87	TOTAL
												0,87	ESCADA DE ACESSO AO PAV. TÉRREO
4.4.3	Serviço	92882	SINAPI	Armação utilizando aço ca-25 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg							9,52	ARMADURA TRANSVERSAL ESPAÇADA A CADA 12 CM (PESO 0,245 KG POR METRO)
												9,52	ESCADA DE ACESSO AO PAV. TÉRREO
4.4.4	Serviço	92883	SINAPI	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg							19,19	ARMADURA LONGITUDINAL ESPAÇADA A CADA 12 CM (PESO 0,395 KG POR METRO)
												19,19	ESCADA DE ACESSO AO PAV. TÉRREO
5.0 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO													
5.1	Serviço	103356	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²							793,52	TOTAL
												23,00	ALVENARIA HORIZONTAL - SUBSOLO
												33,80	ALVENARIA VERTICAL - SUBSOLO
												47,79	ALVENARIA HORIZONTAL - PAV. TÉRREO
												64,80	ALVENARIA VERTICAL - PAV. TÉRREO
												6,65	ALVENARIA A SER PREENCHIDA DAS JANELAS ANTIGAS
												8,38	ALVENARIA DA MEIA PAREDE NO PLAYGROUND
												489,11	ALVENARIA DA PLATIBANDA
												120,00	ALVENARIA DA PARTE DO MURO
5.2	Serviço	101161	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²							31,59	TOTAL
												8,38	ALVENARIA DA MEIA PAREDE NO PLAYGROUND
												23,21	ALVENARIA DA MEIA PAREDE DA PARTE DA FRENTE
5.3	Serviço	97625	SINAPI	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³							39,84	TOTAL
												3,30	DEMOLIÇÃO DA FOSSA
												15,08	DEMOLIÇÃO DA CISTERNA
												0,83	DEMOLIÇÃO DO JARDIM INTERNO
												1,06	DEMOLIÇÃO DE ÁREA DE PORTAS
												0,63	DEMOLIÇÃO DE ÁREA DE JANELAS
												0,95	DEMOLIÇÃO DE PAREDES DA DESPENSA
												18,00	DEMOLIÇÃO DE PARTE DO MURO ANTIGO
6.0 REVESTIMENTO													

Item	Classificação	Código	Tabela	Especificação do Serviço	Unidade	Comprimento (m)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Altura Inicial (m)	Altura Final (m)	Repetição	Quantidade	Descrição
MEMORIA DE CALCULO													
6.1	Serviço	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m²							242,09	IGUAL ÁREA DE ALVENARIA X 2 - PAREDES EXTERNAS
				Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m²							1447,12	TOTAL
						15,79		2,50			39,48	PAREDES EXTERNAS DO DEPÓSITO E ESCADA	
						11,98		3,00			35,94	PAREDES EXTERNAS DA SALA 01 AMPLIADA	
						17,11		3,00			51,33	PAREDES EXTERNAS DA SALA 02 AMPLIADA E ESCADA	
						60,00		2,00	2	240,00	PAREDES DO MURO REFEITO		
						326,07		1,50	2	978,21	PAREDES DA PLATIBANDA		
						24,53		1,40	2	68,68	PAREDES DO MURO DE ARRIMO DA FRENTE		
						26,69		0,50	2	26,69	PAREDES DO MURO DE ARRIMO DO PLAYGROUND		
						14,15	0,30	0,18		6,79	ALVENARIA DA ESCADA EXTERNA		
6.3	Serviço	87549	SINAPI	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	m²						242,09	IGUAL ÁREA DE CHAPISCO INTERNO	
6.4	Serviço	87792	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²						1447,12	IGUAL ÁREA DE CHAPISCO EXTERNO	
6.5	Serviço	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede,10x10cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²			537,00			602,00	TOTAL	
										537,00	REVESTIMENTO BRANCO		
								65,00		65,00	REVESTIMENTO VERDE		
PAVIMENTAÇÃO													
7.1	Serviço	94968	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m³							18,14	TOTAL
						18,84		0,05			0,94	DEPÓSITO DO SUBSOLO	
						27,50		0,05			1,38	COZINHA DO SUBSOLO	
						2,75		0,05			0,14	DML DO SUBSOLO	
						5,66		0,05			0,28	ESCADA DE ACESSO AO PAV. TERREO	
						18,90		0,05			0,95	SALA DE AULA 01 AMPLIADA	
						20,00		0,05			1,00	SALA DE AULA 02 AMPLIADA	
						5,73		0,05			0,29	HALL DAS SALAS AMPLIADAS	
						144,33		0,05			7,22	PISO QUE ESTÁ AFUNDANDO	
						19,67		0,05			0,98	ESCADARIA EXTERNA	
						23,46		0,05			1,17	CORREDOR DE ACESSO AO PAV. SUBSOLO	
						32,07		0,05			1,60	CORREDOR EXTERNO DA FRENTE	
						24,91		0,05			1,25	ESTACIONAMENTO PARA MOTOS	
						19,00		0,05			0,95	RAMPA DA FRENTE DA CRECHE	
7.2	Serviço	87622	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. Af_07/2021	m²						362,82	TOTAL	
								362,82				362,82	ÁREA DOS PISOS
7.3	Serviço	104162	SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de8mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com poltriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m²			362,82			362,82	ÁREA DOS PISOS	
7.4	Serviço	3212	ORSE	Colchão de areia	m³		79,72		0,15			11,96	ÁREA DO PLAYGROUND
7.5	Serviço	92396	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m²		25,00					25,00	ÁREA TOTAL DA CALÇADA EXTERNA
7.6	Serviço	94274	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	19,58						19,58	MEIO-FIO DA CALÇADA EXTERNA
7.7	Serviço	104790	SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	144,33			0,20			28,87	ÁREA DO PISO QUE ESTÁ AFUNDANDO
COBERTURA													
8.1	Serviço	92614	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 9 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso	un						3,00	3,00	TELHADO DO PÁTIO
8.2	Serviço	100377	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura (inteira ou meia) em aço, vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores ou igual a 6,0 m, incluso içamento. Af_07/2019	kg						23,00	2760,00	TELHADO DAS SALAS (120 KG/UN)

Item	Classificação	Código	Tabela	Especificação do Serviço	Unidade	Comprimento (m)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Altura Inicial (m)	Altura Final (m)	Repetição	Quantidade	Descrição
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
8.3	Serviço	92580	SINAPI	Trama de aço composta por perças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	346,47						346,47	ÁREA TOTAL DO TELhado (RETIRADO DE PROJETO)
8.4	Serviço	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	340,80						340,80	IGUAL A ÁREA DO TELhado TERMOACÚSTICO
8.5	Serviço	13358	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/coertura/fechamento/etc	m²	5,67						5,67	TELhado EM POLICARBONATO DA ESCADA
8.6	Serviço	291	ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	326,07						326,07	PERÍMETRO DA PLATIBANDA
8.7	Serviço	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	326,07						326,07	COMPRIMENTO TOTAL
												326,07	PERÍMETRO DA COBERTA
8.8	Serviço	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	62,36						62,36	RETIRADO DE PROJETO
8.9	Serviço	13999	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m²	24,00						24,00	RETIRADO DE PROJETO
8.10	Serviço	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. Af_08/2023_ps	m²	232,98						232,98	RETIRADO DE PROJETO
8.11	Serviço	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²	298,36						298,36	RETIRADO DE PROJETO
9.0 ESQUADRIAS													
9.1	Serviço	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	0,80	2,10	1,00				7,14	TOTAL
												1,68	PORTA DO DEPÓSITO
												1,26	PORTA DO DML
												4,20	PORTAS DE SALA DE AULA
9.2	Serviço	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	3,00	2,20	1,00				11,22	TOTAL
												6,60	PORTÃO DE ACESSO 01
												2,52	PORTÃO DE ACESSO 02
												2,10	PORTÃO DE SAÍDA DE SERVIÇO
9.3	Serviço	3626	ORSE	Reassentamento de portas de madeira	m²	0,80	2,10	2,00				3,36	PORTAS QUE VÃO SER REALOCADAS
9.4	Serviço	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m²	1,50	1,20	3,00				5,40	JANELAS QUE VÃO SER REALOCADAS
9.5	Serviço	4330	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m²	0,90	2,10	1,00				1,89	TOTAL
												1,89	PORTÃO DA LAVANDERIA
9.6	Serviço	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	3,00	0,90	1,00				7,59	TOTAL
												2,70	PORTÃO 01 DO PLAYGROUND
												4,89	PORTÃO 02 DO PLAYGROUND
9.7	Serviço	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	1,50	1,20	3,00				8,76	TOTAL
												5,40	JANELA 01
												1,92	JANELA 02
												1,44	JANELA 03
9.8	Serviço	1883	ORSE	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021	m²	1,20	0,40	1,00				9,64	TOTAL
												0,48	PORTÃO 02 DO ACESSO
												0,40	PORTA DE SAÍDA DE SERVIÇO
												5,40	JANELA 01
												1,92	JANELA 02
												1,44	JANELA 03
9.9	Serviço	99861	SINAPI	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. Af_04/2019	m²	1,50	1,20	3,00				11,98	TOTAL
												5,40	JANELA 01
												1,80	JANELA 01*
												1,92	JANELA 02
												1,42	JANELA 02*
												1,44	JANELA 03
9.10	Serviço	2050	ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento	m²	1,20	1,20	1,00				21,55	TOTAL

Item	Classificação	Código	Tabela	Especificação do Serviço	Unidade	Comprimento (m)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Altura Inicial (m)	Altura Final (m)	Repetição	Quantidade	Descrição
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
9.10	Serviço	3936	ORSE	10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas	m	10,26			2,10			21,55	GRADIL DA LAVANDERIA
10.0				PINTURA									
10.1	Serviço	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m²							1150,39	IGUAL ÁREA DE CHAPISCO INTERNO+EXTERNO - REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO E EXTERNO + ÁREA DE COBOGÓS
10.2	Serviço	88484	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m²							282,94	IGUAL A ÁREA DE FORRO DE GESSO + LAJE DO SUBSOLO
10.3	Serviço	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escavação)	m²	276,85 60			1,50 2,00		2,00 2,00	1070,55	TOTAL
												830,55	IGUAL A ÁREA DAS MEIAS PAREDES ANTIGAS
												240,00	MURO ANTIGO
10.4	Serviço	104648	SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento mecanizado. Af_04/2023	m²							657,37	IGUAL A ÁREA DE REBOCO INTERNO + ÁREA DAS PAREDES ANTIGAS INTERNAS
10.5	Serviço	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²							1563,58	IGUAL A ÁREA DE REBOCO EXTERNO + ÁREA DAS PAREDES ANTIGAS EXTERNAS
10.6	Serviço	88496	SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m²							282,94	IGUAL A ÁREA DE SELADOR DO TETO
10.7	Serviço	104642	SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m²							2220,94	IGUAL A ÁREA DOS EMASSAMENTOS
10.8	Serviço	100753	SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²							346,47	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA
10.9	Serviço	104640	SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m²							282,94	IGUAL A ÁREA DE EMASSAMENTO DE TETO
11.0				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	Serviço	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un						4,00	4,00	RETIRADO DE PROJETO
11.2	Serviço	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un						4,00	4,00	RETIRADO DE PROJETO
11.3	Serviço	13670	ORSE	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un						21,00	21,00	RETIRADO DE PROJETO
11.4	Serviço	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un						5,00	5,00	RETIRADO DE PROJETO
11.5	Serviço	672	ORSE	Luminária calha sobrepôr p/lâmp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un						9,00	9,00	RETIRADO DE PROJETO
11.6	Serviço	7717	ORSE	Luminária tipo arandela foco duplo em alumínio escovado, cor branco, ref-40/2, Serra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halogena refletora E-27 60w/127v	un						2,00	2,00	RETIRADO DE PROJETO
11.7	Serviço	13917	ORSE	Balizador de sobrepôr na parede, bivolt, potência 2w, branco, 80lm, ref. STH8750/30, linha Neu 2 da Stella ou similar	un						5,00	5,00	RETIRADO DE PROJETO
11.8	Serviço	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1216,00						1216,00	RETIRADO DE PROJETO
11.9	Serviço	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	2493,00						2493,00	RETIRADO DE PROJETO
11.10	Serviço	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	50,00						50,00	RETIRADO DE PROJETO
11.11	Serviço	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	50,00						50,00	RETIRADO DE PROJETO
11.12	Serviço	8441	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un						197	197,00	RETIRADO DE PROJETO
11.13	Serviço	7750	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un						14	14,00	RETIRADO DE PROJETO
11.14	Serviço	91847	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	40,00						40,00	RETIRADO DE PROJETO
11.15	Serviço	91845	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	590,00						590,00	RETIRADO DE PROJETO
11.16	Serviço	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un						214,00	214,00	RETIRADO DE PROJETO
11.17	Serviço	373	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un						30,00	30,00	RETIRADO DE PROJETO
11.18	Serviço	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação	un						38,00	38,00	RETIRADO DE PROJETO
11.19	Serviço	650	ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un						5,00	5,00	RETIRADO DE PROJETO
11.20	Serviço	91937	SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação	un						35,00	35,00	RETIRADO DE PROJETO
11.21	Serviço	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un						6,00	6,00	RETIRADO DE PROJETO
11.22	Serviço	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
11.23	Serviço	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un						4,00	4,00	RETIRADO DE PROJETO
11.24	Serviço	92004	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un						7,00	7,00	RETIRADO DE PROJETO
11.25	Serviço	92008	SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un						8,00	8,00	RETIRADO DE PROJETO
11.26	Serviço	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt						9,00	9,00	RETIRADO DE PROJETO
11.27	Serviço	98307	SINAPI	Tomada de rede rj45 fornecimento e instalação af_11 2019	un						2,00	2,00	RETIRADO DE PROJETO
11.28	Serviço	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un						22,00	22,00	RETIRADO DE PROJETO
11.29	Serviço	13159	ORSE	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio S13101(Starlumen ou similar)	un						9,00	9,00	RETIRADO DE PROJETO
12.0				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									

Item	Classificação	Código	Tabela	Especificação do Serviço	Unidade	Comprimento (m)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Altura Inicial (m)	Altura Final (m)	Repetição	Quantidade	Descrição
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
12.1				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
12.1.1	Serviço	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un						3,00	3,00	RETIRADO DE PROJETO
12.1.2	Serviço	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	29,00						29,00	RETIRADO DE PROJETO
12.1.3	Serviço	103979	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	20,00						20,00	RETIRADO DE PROJETO
12.1.4	Serviço	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.1.5	Serviço	94796	SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un						2,00	2,00	RETIRADO DE PROJETO
12.1.6	Serviço	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.1.7	Serviço	89501	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.1.8	Serviço	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	un						2,00	2,00	RETIRADO DE PROJETO
12.1.9	Serviço	89617	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.1.10	Serviço	90374	SINAPI	Tê 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	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.1.11	Serviço	89424	SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un						10,00	10,00	RETIRADO DE PROJETO
12.1.12	Serviço	103995	SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un						7,00	7,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS									
12.2.1	Serviço	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø50mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un						3,00	3,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.2	Serviço	89712	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	14,00						14,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.3	Serviço	89714	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	10,00						10,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.4	Serviço	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	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.5	Serviço	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un						3,00	3,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.6	Serviço	89746	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.7	Serviço	89731	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un						3,00	3,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.8	Serviço	89785	SINAPI	Junção simples, pvc, série 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	un						2,00	2,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.9	Serviço	104353	SINAPI	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.10	Serviço	89753	SINAPI	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un						3,00	3,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.11	Serviço	89778	SINAPI	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un						2,00	2,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.12	Serviço	89784	SINAPI	Te, pvc, série 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	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.13	Serviço	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	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.14	Serviço	11077	ORSE	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.15	Serviço	1736	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x1,00 x1,50 m	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.16	Serviço	97900	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de esgoto	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.17	Serviço	89580	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	130,00						130,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.18	Serviço	89590	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un						6,00	6,00	RETIRADO DE PROJETO
12.2.19	Serviço	99250	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem	un						8,00	8,00	RETIRADO DE PROJETO

Item	Classificação	Código	Tabela	Especificação do Serviço	Unidade	Comprimento (m)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Altura Inicial (m)	Altura Final (m)	Repetição	Quantidade	Descrição
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
12.2.20	Serviço	102705	SINAPI	Tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. Af_ 07/2021	m	33,95						33,95	EM TORNO DO MURO DE ARRIMO
12.2.21	Serviço	102719	SINAPI	Enchimento de brita para dreno, lançamento manual. Af_ 07/2021	m³	33,95	0,30		0,20			2,04	EM TORNO DO MURO DE ARRIMO
LOUÇAS E METAIS													
12.3.1	Serviço	86876	SINAPI	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_ 01/2020	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.3.2	Serviço	86914	SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_ 01/2020	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.3.3	Serviço	86884	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2"x30 cm - fornecimento e instalação. af_ 01/2020	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
12.3.4	Serviço	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1x1.1/2 - fornecimento e instalação. af_ 01/2020	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
SERVIÇOS DIVERSOS													
13.1	Serviço	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	170,00						170,00	RETIRADO DE PROJETO
13.2	Serviço	7732	ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	un						12,00	12,00	RETIRADO DE PROJETO
13.3	Serviço	8762	ORSE	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	un						12,00	12,00	RETIRADO DE PROJETO
13.4	Serviço	7661	ORSE	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un						12,00	12,00	RETIRADO DE PROJETO
13.5	Serviço	7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	un						40,00	40,00	RETIRADO DE PROJETO
13.6	Serviço	13802	ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e plantio	un						3,00	3,00	RETIRADO DE PROJETO
13.7	Serviço	8851	ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	un						3,00	3,00	RETIRADO DE PROJETO
13.8	Serviço	98520	SINAPI	Aplicação de adubo em solo. Af_ 07/2024	m²	170,00						170,00	RETIRADO DE PROJETO
13.9	Serviço	7783	ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
13.10	Serviço	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
13.11	Serviço	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
13.12	Serviço	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un						1,00	1,00	RETIRADO DE PROJETO
SERVIÇOS FINAIS													
14.1	Serviço	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	928,92						928,92	TODA A ÁREA DA ESCOLA