



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Mato 24,26%
Grosso do Sul
SBC - 05/2025 - Mato
Grosso do Sul
AGESUL - 01/2025 - Mato
Grosso do Sul

B.D.I.
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

		Orçamento Sintético						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	385,74	21,94	16.220,50	16.220,50	2,13 %
Local		Descrição	Fórmula				10.515,27	1,38 %
		Demolição de todo o piso cerâmico existente	385,74				385,7400000	
1.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	290,15	2,51	3,11	902,36	0,12 %
Local		Descrição	Fórmula				290,1500000	
		Demolição de todo o rodapé existente	290,15				290,1500000	
1.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	12,11	15,04	30,08	0,00 %
Local		Descrição	Fórmula				2,0000000	
		Remoção de 01 tanque e 01 mictório	2				56,14	0,01 %
1.4	022776	REMOÇÃO JANELA QQ TIPO EM ALUMINIO/PVC C/ REAPROVEITAMENTO	m²	1,5	30,13	37,43	56,14	0,01 %
Local		Descrição	Fórmula				1,5000000	
		Remoção da janela do salão	1,5*1,0				116,17	0,02 %
1.5	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,91	102,75	127,67	116,17	0,02 %
Local		Descrição	Fórmula				0,9100000	
		Demolição de murta/barrado da calçada lateral ao prédio: 20cm de altura, 20cm de espessura e 22,74m de comprimento	,91				198,80	0,03 %
1.6	CF/080	REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA, COM DIÂMETRO DE ATÉ 730MM, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NAO REAPROVEITAVEL. REF. SETOP COD ED-48449	m	56	2,86	3,55	198,80	0,03 %
Local		Descrição	Fórmula				56,0000000	
		Remoção de concertina caída no muro	23+33				52,58	0,01 %
1.7	022765	REMOÇÃO DE GRADES/GRADIS/ALAMBRAO FERRO CHUMBADA S/ REAPROV	m²	2,2	19,24	23,90	52,58	0,01 %
Local		Descrição	Fórmula				2,2000000	
		Remoção de grade para execução de muro	2,2				4,349,10	0,57 %
1.8	0201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	10	350,00	434,91	4,349,10	0,57 %
Local		Descrição	Fórmula				10,0000000	
		Caçamba para remoção de entulho	10				10,0000000	

DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

3.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,88	721,63	896,69	789,08	0,10 %
Local			Descrição 07 blocos 50x50x50cm	Fórmula	0,88			Quantidade 0,88000000	
4	96527	SINAPI	VIGA BALDRAME ESCAVACÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,12	98,75	4.439,08	4.439,08	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula	1,12			Quantidade 1,12000000	
4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	3,4	6,02	7,48	25,43	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula	3,4			Quantidade 3,40000000	
4.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m³	0,17	234,42	291,29	49,51	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula	0,17			Quantidade 0,17000000	
4.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,6	82,97	103,09	1.402,02	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula	13,6			Quantidade 13,60000000	
4.5	104916	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,47	16,30	20,25	394,26	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula	19,47			Quantidade 19,47000000	
4.6	104918	SINAPI	Conforme projeto estrutural ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,35	14,21	17,65	676,87	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula	38,35			Quantidade 38,35000000	
4.7	96555	SINAPI	Conforme projeto estrutural CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,02	721,63	896,69	914,62	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula	1,02			Quantidade 1,02000000	
4.8	98557	SINAPI	22,67m de viga baldrame com seção 15x30cm IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	17	39,72	49,35	838,95	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula	17			Quantidade 17,00000000	
5	92411	SINAPI	PILAR MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1	139,41	6.084,77	6.084,77	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula	1			Quantidade 1,00000000	
			07 pilares com seção 12x25cm e altura 3,67m	Fórmula	20,55			Quantidade 20,55000000	

REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ - Orçamento Sintético com Memória de Cálculo

DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	19,79	13,89	17,25	341,37	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula	19,79			Quantidade	
			Conforme projeto estrutural					19,7900000	
5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	70,31	11,15	13,85	973,79	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula	70,31			Quantidade	
			Conforme projeto estrutural					70,3100000	
5.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	0,96	1.014,13	1.260,15	1.209,74	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula	0,96			Quantidade	
			07 pilares, seção 15x25cm e altura 3,67m					0,9600000	
6	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	15,35	202,34	251,42	7.475,76	0,98 %
Local			Descrição	Fórmula	15,35			Quantidade	
			20,47m de viga com seção 15x30cm					15,3500000	
6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	17,37	13,89	17,25	299,63	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula	17,37			Quantidade	
			Conforme projeto estrutural					17,3700000	
6.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	34,13	12,46	15,48	528,33	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula	34,13			Quantidade	
			Conforme projeto estrutural					34,1300000	
6.4	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	3,07	730,98	908,31	2.788,51	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula	3,07			Quantidade	
			20,47m de viga com seção 15x30cm; 47,67m de vigas faltando concretar com seção 15x30cm					3,0700000	
7	72110	SINAPI	COBERTURA ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	573,78	132,17	164,23	265.407,64	34,87 %
Local			Descrição	Fórmula	573,78			Quantidade	
			Área de cobertura, considerando inclinação: 8,803x32,59x2					573,7800000	
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	573,78	210,69	261,80	150,215,60	19,74 %
Local			Descrição	Fórmula	573,78			Quantidade	

REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ - Orçamento Sintético com Memória de Cálculo



DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

7.3	Local	1001000135	AGESUL 0,43MM	Área de cobertura, considerando inclinação: 8,803x32,59x2	573,78	M	32,59	51,73	64,27	573,7800000	2,094,55	0,28 %
				Descrição	Fórmula					Quantidade		
				Considerando toda a extensão da cobertura	32,59					32,5900000		0,78 %
7.4	Local	CF/020	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA MULTIDOBRA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	m	65,18	72,85	90,52	5,900,09	65,1800000	2,912,71	0,38 %
				Descrição	Fórmula					Quantidade		
				Considerando a extensão da cobertura x 2 lados	65,18					65,1800000		0,38 %
7.5	Local	100371	SBC	COBERTURA TELHA GALVANIZADA (CHAPA GALVALUME) 0,43mm	m ²	25,9	90,51	112,46	2,912,71	25,9000000	2,069,99	0,27 %
				Descrição	Fórmula					Quantidade		
				Fechamento do oitão	25,9					25,9000000		0,27 %
7.6	Local	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,21	47,32	58,79	35,2100000	35,2100000	7,982,82	1,05 %
				Descrição	Fórmula					Quantidade		
				Para vedação no encontro entre as telhas de cobertura e fechamento lateral	35,21					35,2100000		1,05 %
7.7	Local	CF/075	Próprio	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS. REF. SINAPI 98461	UN	1	6,424,29	7,982,82	7,982,82	1,0000000	7,982,82	0,89 %
				Descrição	Fórmula					Quantidade		
				Estrutura de madeira para caixa d'água de 1.000 litros	1					1,0000000		0,89 %
8	Local	103328	SINAPI	VEDAÇÃO ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	59,03	92,68	115,16	7,603,55	59,0300000	197,68	0,03 %
				Descrição	Fórmula					Quantidade		
				Paredes dos banheiros do fundo: paredes da sala de tv; e fechamento de vãos	59,03					59,0300000		0,03 %
8.2	Local	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	11,54	13,79	17,13	11,5400000	11,5400000	512,24	0,07 %
				Descrição	Fórmula					Quantidade		
				Encunhamento na área nova do banheiro	11,54					11,5400000		0,07 %
8.3	Local	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8	51,53	64,03	8,0000000	8,0000000	95,74	0,01 %
				Descrição	Fórmula					Quantidade		
				Verga para 04 portas de 80cm, 01 porta de 90cm e 01 janela de 1,5m	8					8,0000000		0,01 %
8.4	Local	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,9	40,56	50,39	1,9000000	1,9000000	744,84	0,10 %
				Descrição	Fórmula					Quantidade		
				Contra-verga para janela de 1,5m	1,9					1,9000000		0,10 %
9	Local	94569	SINAPI	ESQUADRIAS 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	m ²	0,68	881,51	1,095,36	33,003,62	0,6800000	744,84	4,34 %
				Descrição	Fórmula					Quantidade		
				01un x 0,8x0,4m + 01un x 0,9x0,4m (janelas dos banheiros)	0,68					0,6800000		4,34 %

REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ - Orçamento Sintético com Memória de Cálculo

DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

9.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	896,13	1.113,53	1.113,53	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Porta banheiro					1,0000000	
9.3	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	934,51	1.161,22	18.579,52	2,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Portas internas					16,0000000	
9.4	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.034,30	1.285,22	1.285,22	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			01 porta banheiro PNE					1,0000000	
9.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	347,48	431,77	431,77	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Para porta do banheiro PNE					1,0000000	
9.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,87	760,72	945,27	9.329,81	1,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Portas externas: 01un 0,7x2,1m + 05un 0,8x2,1m					9,8700000	
9.7	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	4	290,05	360,41	1.441,64	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Substituição de vidros quebrados de algumas esquadrias					4,0000000	
9.8	CF/083	Próprio	SERVICO INSTALAÇÃO DE JANELA, REF. SBC COD 011237	m²	1,5	41,47	51,53	77,29	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Instalação de janela existente 1,5x1,0m					1,5000000	
10	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1	28,61	64.690,22	64.690,22	8,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Area de paredes novas a serem construídas, descontando revestimento cerâmico					99,0900000	
10.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	99,09	3,84	4,77	472,65	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ - Orçamento Sintético com Memória de Cálculo

DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

		Área de paredes novas a serem construídas, descontando revestimento cerâmico		99,09			99,09000000		
10.3	180090	SBC	PINTURA OLEO EM PAREDES 2 DEMAOS COM CORRECAO DE MASSA	m ²	416,87	30,66	38,09	15,878,57	2,09 %
Local			Descrição	Fórmula	416,87			Quantidade	416,87000000
			Pintura esmalte em barrado de 1,1m de altura. Para paredes internas cor cinza e externas verde, vermelho e amarelo, conforme lei municipal						
			PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM	m ²	1085,36	10,16	12,62	13,697,24	1,80 %
10.4	104642	SINAPI	PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	Fórmula				Quantidade	
Local			Descrição	1085,36				1,085,36000000	
			Pintura acrílica cor branco do barrado até o teto. Para parede interna e externa.						
			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS	m ²	393,06	30,38	37,75	14,838,01	1,95 %
10.5	88496	SINAPI	DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Fórmula				Quantidade	
Local			Descrição	393,06				393,06000000	
			Área de forro						
			FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA	m ²	393,06	4,74	5,88	2,311,19	0,30 %
10.6	88484	SINAPI	DEMAO. AF_04/2023	Fórmula				Quantidade	
Local			Descrição	393,06				393,06000000	
			Área de forro						
			PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,	m ²	393,06	12,36	15,35	6,033,47	0,79 %
10.7	104640	SINAPI	DUAS DEMAOS. AF_04/2023	Fórmula				Quantidade	
Local			Descrição	393,06				393,06000000	
			Área de forro						
			PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO EM MADEIRA.	m ²	60,06	17,51	21,75	1,306,30	0,17 %
10.8	102198	SINAPI	AF_01/2021	Fórmula				Quantidade	
Local			Descrição	60,06				60,06000000	
			01 porta 0,6x2,1m + 16 portas 0,8x2,1m + 01 porta 0,9x2,1m						
			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA	m ²	60,06	24,85	30,87	1,854,05	0,24 %
10.9	102221	SINAPI	EM MADEIRA. AF_01/2021	Fórmula				Quantidade	
Local			Descrição	60,06				60,06000000	
			01 porta 0,6x2,1m + 16 portas 0,8x2,1m + 01 porta 0,9x2,1m						
			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2	m ²	192,12	20,01	24,86	4,776,10	0,63 %
10.10	102491	SINAPI	DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Fórmula				Quantidade	
Local			Descrição	192,12				192,12000000	
			Pintura de calçada interna						
			REVESTIMENTO	1				43,994,98	5,78 %
11			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	m ²	118,06	4,25	5,28	623,35	0,08 %
11.1	87879	SINAPI	INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	Fórmula				Quantidade	
Local			PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	118,06				118,06000000	
			Descrição						
			Área de paredes novas a serem construídas						
			EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,	m ²	118,06	23,81	29,58	3,492,21	0,46 %
11.2	87549	SINAPI	APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	Fórmula				Quantidade	
Local			ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	118,06				118,06000000	
			Descrição						
			Área de paredes novas a serem construídas						



DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

11.3	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	18,97	93,61	116,31	2.206,40	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula	18,97			18.9700000	
			Revestimento cerâmico até 1,5m nas paredes dos banheiros novos	m²	393,06	76,28	94,78	37.254,22	4,90 %
11.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²					
Local			Descrição	Fórmula				393,0600000	
			Forro em todos os ambientes	M	6	53,04	65,90	395,40	0,05 %
11.5	023070	SBC	REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINÇAS/RECOMP.FAIXA REVEST.L=0,50m	M					
Local			Descrição	Fórmula				6,0000000	
			Tratamento de fissura em parede	6	3	6,28	7,80	23,40	0,00 %
11.6	CF/082	Próprio	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA - REF. SIURB COD 4001080	m²					
Local			Descrição	Fórmula				3,0000000	
			Tela para tratamento de fissuras	6*0,5	1	101,55	126,18	49.596,31	6,52 %
12	104162	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	m²	393,06				
Local			Descrição	Fórmula				393,0600000	
			PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M	290,15	23,17	28,79	8.353,41	1,10 %
12.2	101741	SINAPI	Assentamento de piso em todos os ambientes	M					
Local			Descrição	Fórmula				290,1500000	
			RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	1	87,34	108,52	13.473,84	1,77 %
13	95001	SINAPI	Rodapé cerâmico em todos os ambientes, com exceção dos banheiros com revestimento cerâmico nas paredes	m²	124,16				
Local			Descrição	Fórmula				124,1600000	
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	M	67,2	39,13	48,62	3.267,26	0,43 %
13.1	95001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²					
Local			Descrição	Fórmula				124,1600000	
			Calçada interna 51,56m² + calçada externa 72,60m²	51,56+72,6	19	9,51	11,81	224,39	0,03 %
13.2	2401003000	AGESUL	PISO TÁTIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRACO 1:4	UN					
Local			Descrição	Fórmula				19,0000000	
			Piso tátil alerta calçada externa	M	67,2	39,13	48,62	3.267,26	0,43 %
13.3	2401003005	AGESUL	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M					
Local			Descrição	Fórmula				67,2000000	
			Piso tátil direcional calçada externa	22,6+1,3+43,3	178,22	10,51	13,05	2.325,77	0,31 %
13.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²					
Local			Descrição	Fórmula				2,325,77	

REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ - Orçamento Sintético com Memória de Cálculo

14	95470	SINAPI	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	178,22	1	328,80	14.288,43	14.288,43	817,12	1,88 %
Local			VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Fórmula	2				Quantidade	
			Para os 02 banheiros novos						2,0000000	
14.2	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	220,52	274,01	274,01	274,01	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula	1				Quantidade	
			Para 01 banheiro novo						1,0000000	
14.3	1301004009	AGESUL	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR	UN	1	246,19	305,91	305,91	305,91	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula	1				Quantidade	
			Para banheiro PNE						1,0000000	
14.4	202329	SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA P/PCD ECO CONFORTO HYDRA	UN	1	478,24	594,26	594,26	594,26	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula	1				Quantidade	
			Para banheiro PNE						1,0000000	
14.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	46,44	57,70	57,70	57,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula	1				Quantidade	
			Para 01 banheiro novo						1,0000000	
14.6	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	56,53	70,24	70,24	70,24	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula	1				Quantidade	
			Para banheiro PNE						1,0000000	
14.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	623,47	774,72	774,72	774,72	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula	1				Quantidade	
			Para trocar mictório existente						1,0000000	
14.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	113,44	140,96	140,96	704,80	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula	1				Quantidade	
			Para trocar chuveiros existentes						5,0000000	
14.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	159,65	198,38	198,38	396,76	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula	2				Quantidade	
			Para banheiros novos						2,0000000	
14.10	86983	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	12,24	15,20	15,20	30,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula	2				Quantidade	
			Para lavatórios novos						2,0000000	
14.11	86984	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	10,60	13,17	13,17	26,34	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula	2				Quantidade	

DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

Local	14.12	86879	SINAPI	Para lavatórios novos VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	2	9,58	11,90	23,80	0,00 %
										Quantidade 2,0000000	
Local	14.13	86906	SINAPI	Para lavatórios novos TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	6	79,47	98,74	592,44	0,08 %
										Quantidade 6,0000000	
Local	14.14	202348	SBC	Para banheiro novo e para trocar existentes TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	6	UN	1	161,23	200,34	200,34	0,03 %
										Quantidade 1,0000000	
Local	14.15	100873	SINAPI	Para banheiro PNE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	2	376,82	468,23	936,46	0,12 %
										Quantidade 2,0000000	
Local	14.16	202336	SBC	Para banheiro PNE KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	2	UN	1	235,23	292,29	292,29	0,04 %
										Quantidade 1,0000000	
Local	14.17	89709	SINAPI	Para banheiro PNE RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1	UN	1	20,45	25,41	25,41	0,00 %
										Quantidade 1,0000000	
Local	14.18	86922	SINAPI	Para lavanderia TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	1	1.098,96	1.365,56	1.365,56	0,18 %
										Quantidade 1,0000000	
Local	14.19	89985	SINAPI	Instalação de 01 tanque na lavanderia REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	5	70,20	87,23	436,15	0,06 %
										Quantidade 5,0000000	
Local	14.20	024006	SBC	Para substituição de registros existentes HIDRAULICA-PEÇA ACABAMENTO P/VÁLVULA DESCARGA 1.1/4" E 1.1/2"	5	UN	1	214,96	267,10	267,10	0,04 %
										Quantidade 1,0000000	
Local	14.21	89800	SINAPI	Acabamento de válvula de descarga para substituir existente TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1	M	24	28,07	34,87	836,88	0,11 %
										Quantidade 24,0000000	
Local				Instalação sanitária		Fórmula	24				
										Quantidade 24,0000000	

REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ - Orçamento Sintético com Memória de Cálculo



DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

Local	14.22	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	20,41	25,36	152,16	0,02 %
Local	14.23	97905	SINAPI	Instalação sanitária dos banheiros novos CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	236,84	294,29	1.177,16	0,15 %
Local	14.24	102623	SINAPI	Instalação sanitária CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	819,98	1.018,90	1.018,90	0,13 %
Local	14.25	94651	SINAPI	Instalação de nova caixa d'água TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	54	21,25	26,40	1.425,60	0,19 %
Local	14.26	89446	SINAPI	Instalação água fria TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66	5,21	6,47	427,02	0,06 %
Local	14.27	89865	SINAPI	Instalação água fria TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40	16,05	19,94	797,60	0,10 %
Local	14.28	89866	SINAPI	Dreno para ar condicionado JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	30	7,01	8,71	261,30	0,03 %
Local	15.1	91926	SINAPI	Para dreno de ar condicionado INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	4,40	5,46	78.145,08	10,27 %
Local	15.2	91928	SINAPI	Para dreno de ar condicionado CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	6,84	8,49	3.396,00	0,45 %
Local	15.3	91930	SINAPI	Para dreno de ar condicionado Cabeamento utilizado na conexão dos circuitos de ar-condicionado nas potências de 12.000 BTUs e 18.000 BTUs CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	690	9,57	11,89	8.204,10	1,08 %

REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ - Orçamento Sintético com Memória de Cálculo

DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

Local	15.13	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	5	63,50	78,90	394,50	0,05 %
Local	15.14	065460	SBC	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	Fórmula 5*1 UN	2	177,72	220,83	441,66	0,06 %
Local	15.15	064452	SBC	Disjuntores utilizados para interconexão dos quadros de distribuição principal (QD1) e secundário (QD2), sendo alocado 1 disjuntor em cada um dos quadros DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A EZC250N3150 SCHNEIDER	Fórmula 2*1 UN	1	1.046,00	1.299,75	1.299,75	0,17 %
Local	15.16	1201005132	AGESUL	Disjuntor caixa moldada utilizado para proteção geral da edificação, instalado no 1*1 quadro de distribuição principal (QD1), tendo valor igual ao disjuntor de proteção da entrada de energia elétrica da edificação DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	Fórmula 4*1 UN	4	76,52	95,08	380,32	0,05 %
Local	15.17	91834	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos, instalado no quadro de distribuição principal (QD1), protegendo fases e neutro. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	Fórmula 635*1 M	635	18,96	23,55	14.954,25	1,97 %
Local	15.18	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado leve (amarelo), instalado por cima do forro de PVC, para proteção e transporte de cabeamento elétrico ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	Fórmula 176*1 M	176	9,58	11,90	2.094,40	0,28 %
Local	15.19	97668	SINAPI	Eletroduto para proteção e passagem de cabeamento em alvenaria ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	Fórmula 1*10 M	10	12,48	15,50	155,00	0,02 %
Local	15.20	91871	SINAPI	Descrição Eletroduto PEAD utilizado para proteção de cabeamento de entrada de energia, entre medidor de energia e quadro de distribuição principal (QD1), conforme demonstrado em projeto elétrico ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	Fórmula 30*1 M	30	14,28	17,74	532,20	0,07 %
Local	15.21	92000	SINAPI	Descrição Eletroduto rígido para proteção e passagem de cabeamento sem quebra de alvenaria, conforme demonstrado em projeto e indicado em nota TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	Fórmula 2*1 UN	2	29,52	36,68	73,36	0,01 %
Local				Tomada de uso comum, conforme demonstrado em projeto	Fórmula 2*1 UN				2.0000000	

REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ - Orçamento Sintético com Memória de Cálculo

DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

Local	15.22	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	33,33	41,41	82,82	0,01 %
				Descrição	Fórmula	2*1			Quantidade	
				Tomada de uso comum, conforme demonstrado em projeto					2,0000000	
Local	15.23	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51	43,16	53,63	2.735,13	0,36 %
				Descrição	Fórmula	51*1			Quantidade	
				Tomadas para ligação de luminárias de emergência, de aparelhos de ventilador e de ar-condicionado com potência igual ou menor que 12.000 BTUs					51,0000000	
Local	15.24	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	45,49	56,52	292,60	0,04 %
				Descrição	Fórmula	5*1			Quantidade	
				Tomada dupla de uso comum, conforme demonstrado em projeto					5,0000000	
Local	15.25	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	53,15	66,04	924,56	0,12 %
				Descrição	Fórmula	14*1			Quantidade	
				Tomada dupla de uso comum, conforme demonstrado em projeto					14,0000000	
Local	15.26	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	45,09	56,02	448,16	0,06 %
				Descrição	Fórmula	8*1			Quantidade	
				Tomada alta para os circuitos de ar-condicionado nas potências de 18.000 BTUs e 30.000 BTUs					8,0000000	
Local	15.27	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	35,26	43,81	87,62	0,01 %
				Descrição	Fórmula	2*1			Quantidade	
				Tomada de uso específico, conforme demonstrado em projeto					2,0000000	
Local	15.28	CF/034	Próprio	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10A	UN	4	18,57	23,07	92,28	0,01 %
				Descrição	Fórmula	2*2			Quantidade	
				Tomadas de sobrepor, sendo 2 em ponto médio e 2 em ponto baixo, conforme demonstrado em projeto					4,0000000	
Local	15.29	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	28,18	35,01	455,13	0,06 %
				Descrição	Fórmula	13*1			Quantidade	
				Interruptor simples para acionamento de luminárias, conforme demonstrado em projeto					13,0000000	
Local	15.30	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	UN	11	47,95	59,58	655,38	0,09 %
				Descrição	Fórmula	11*1			Quantidade	
				Interruptor com tomada simples, conforme demonstrado em projeto					11,0000000	
Local	15.31	CF/079	Próprio	INTERRUPTOR COM CONTROLE PARA VENTILADOR. REF. ORSE COD 7811	UN	13	45,76	56,86	739,18	0,10 %
				Descrição	Fórmula	13*1			Quantidade	
				Interruptor para acionamento de aparelhos de ventilação, conforme demonstrado em projeto elétrico					13,0000000	
Local	15.32	059800	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN	116	10,04	12,47	1.446,52	0,19 %
				Descrição	Fórmula	116*1			Quantidade	
				Caixa de passagem em PVC para instalação de tomadas e interruptores					116,0000000	



DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

Local	15.33	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_09/2023	UN	52	16,06	19,95	1.037,40	0,14 %
				Descrição	Fórmula	1*52			Quantidade	
				Caixa de passagem, utilizada para passagem de cabeamento e conexão das lâmpadas led, conforme demonstrado em projeto					52,00000000	
Local	15.34	1201005014	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PARA 42 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.252,51	1.556,36	1.556,36	0,20 %
				Descrição	Fórmula	1*1			Quantidade	
				Quadro de distribuição principal da edificação, conforme demonstrado no diagrama unifilar, presente no projeto elétrico					1,00000000	
Local	15.35	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_10/2020	UN	1	499,40	620,55	620,55	0,08 %
				Descrição	Fórmula	1*1			Quantidade	
				Quadro de distribuição para aparelhos de ar-condicionado, descrito como QD2 em projeto elétrico					1,00000000	
Local	15.36	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_08/2023	M	2	59,71	74,19	148,38	0,02 %
				Descrição	Fórmula	1*2			Quantidade	
				Cordalha de cobre nu para aterramento do barramento de equipotencialização principal (BEP), presente no quadro de distribuição principal (QD1). Buscar conectar, via solda exotérmica, a cordalha de cobre com as ferragens estruturais da edificação. Em caso de não possibilidade, utilizar como eletrodo de aterramento cordalha de cobre nu + haste de aterramento.					2,00000000	
Local	15.37	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	UN	1	136,56	169,68	169,68	0,02 %
				Descrição	Fórmula	1*1			Quantidade	
				Haste de aterramento que pode vir a ser utilizada como parte do eletrodo de aterramento da edificação, em caso de não possibilidade de conexão da cordalha de cobre nu com as ferragens da edificação.					1,00000000	
Local	15.38	1201001161	AGESUL	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52	17,15	21,31	1.108,12	0,15 %
				Descrição	Fórmula	1*52			Quantidade	
				Lâmpadas led para iluminação interna da edificação, conforme demonstrado em projeto elétrico					52,00000000	
Local	15.39	CF/081	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 70 MM2 E DISJUNTOR DIN 150A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). REF SINAPI.COD.101512	UN	1	5.328,57	6.621,28	6.621,28	0,87 %
				Descrição	Fórmula	1*1			Quantidade	
				Entrada de energia elétrica, no padrão da concessionária ENERSIGA, conforme cálculo de demanda apresentado no projeto elétrico, na categoria de atendimento T5, tabela 16 da NDU 001-ENERGISA					1,00000000	
Local	15.40	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACÃO DE QUADRO DISTRIBUICÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1	35,57	44,19	44,19	0,01 %
				Descrição	Fórmula	1*1			Quantidade	
				Quebra em alvenaria para instalação do quadro de distribuição principal da edificação (QD1)					1,00000000	

DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

Local	15.41	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	1	12,47	15,49	15,49	0,00 %
Local	15.42	170303	SBC	Quebra em alvenaria para instalação do quadro de distribuição secundário (QD2)	Fórmula	1*1			Quantidade 1,0000000	
Local	15.42	170303	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	6	25,40	31,56	189,36	0,02 %
Local	15.43	90447	SINAPI	Abertura e fechamento de rasgo no contrapiso da entrada da edificação, para passagem de eletroduto flexível, ligando medidor de energia elétrica e quadro de distribuição principal (QD1)	Fórmula	1*6			Quantidade 6,0000000	
Local	15.43	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	180	8,24	10,23	1.841,40	0,24 %
Local	15.44	104766	SINAPI	Rasgo linear em alvenaria para passagem de eletroduto. verificar necessidades	Fórmula	180*1			Quantidade 180,0000000	
Local	15.45	00039138	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	180	15,72	19,53	3.515,40	0,46 %
Local	15.45	00039138	SINAPI	Chumbamento em alvenaria para rasgo linear, em caso de necessidade	Fórmula	180*1			Quantidade 180,0000000	
Local	16	97599	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	30	1,29	1,60	48,00	0,01 %
Local	16.1	97599	SINAPI	Abraçadeiras para fixação de eletroduto rígido sobreposto em parede de alvenaria, fixado a cada 1 metro	Fórmula	30*1			Quantidade 30,0000000	
Local	16.2	1401000152	AGESUL	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	18,62	23,13	6.238,94	0,82 %
Local	16.2	1401000152	AGESUL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	23	18,62	23,13	531,99	0,07 %
Local	16.3	92688	SINAPI	Luminárias de emergência para rotas de fuga, conforme demonstrado em projeto	Fórmula	23*1			Quantidade 23,0000000	
Local	16.3	92688	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA PQS DE 6KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	342,66	425,78	2.128,90	0,28 %
Local	16.3	92688	SINAPI	Extintores de incêndio com pó ABC, para variados vetores de incêndio	Fórmula	5*1			Quantidade 5,0000000	
Local	16.4	95249	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5	38,62	47,98	239,90	0,03 %
Local	16.4	95249	SINAPI	GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fórmula	5*1			Quantidade 5,0000000	
Local	16.4	95249	SINAPI	Substituir mangueira do gás da cozinha, extensão do fogão até o abrigo do gás	UN	1	47,92	59,54	59,54	0,01 %
Local	16.4	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	47,92	59,54	59,54	0,01 %
Local	16.5	100788	SINAPI	Substituição da válvula do bojião de gás	Fórmula	1*1			Quantidade 1,0000000	
Local	16.5	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	587,98	730,62	730,62	0,10 %
Local	16.5	100788	SINAPI	Adequação da instalação do gás	Fórmula	1*1			Quantidade 1,0000000	



DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

Local	16.6	103810	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO. DN 22 MM X 1/2". 90 GRAUS. SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X ROSCA F. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4	34,63	43,03	172,12	0,02 %
Local	16.7	92694	SINAPI	Adequação da rede de abastecimento do gás NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Fórmula UN	4*1 2	20,41	25,36	50,72	0,01 %
Local	16.8	1401000164	AGESUL	Adequação do botijão do gás PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Fórmula UN	2*1 2	45,61	56,67	113,34	0,01 %
Local	16.9	CF/009	Próprio	Placas de sinalização de alerta sobre riscos de incêndio e choque PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Fórmula UN	2*1 27	58,09	72,18	1.948,86	0,26 %
Local	16.10	055034	SBC	Placas de sinalização para rotas de fuga da edificação, conforme demonstrado em projeto PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	Fórmula UN	5*1 5	22,32	27,73	138,65	0,02 %
Local	16.11	102491	SINAPI	Placa de sinalização para extintor de incêndio PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Fórmula m²	5 5	20,01	24,86	124,30	0,02 %
Local	17	103244	SINAPI	Pintura de piso para sinalização de extintor de incêndio, com medida de 1x1 = 1m ^{v2} * 5 extintores = 5 m ^{v2} CLIMATIZAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	Fórmula UN	5*1 1	2.581,41	3.207,66	53.969,52	7,09 %
Local	17.1	103247	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	Fórmula UN	1*1 1	2.867,89	3.563,64	3.563,64	0,47 %
Local	17.2	103250	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	Fórmula UN	1*1 5	4.175,86	5.188,92	25.944,60	3,41 %
Local	17.3	103253	SINAPI	ARES-CONDICIONADOS INSTALADOS EM SALAS DE AULA 1, 2, 5, 6 E SALA DOS PROFESSORES AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	Fórmula UN	5*1 3	5.701,39	7.084,54	21.253,62	2,79 %

REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ - Orçamento Sintético com Memória de Cálculo

DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

18.1.5.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COBAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,75	721,63	896,69	672,51	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			06 blocos 50x50x50cm	0,75				0,7500000	
18.1.6	96527	SINAPI	VIGA BALDRAME ESCAVACÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUIDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1	98,75	3.346,83	3.346,83	0,44 %
18.1.6.1			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			17,32m de viga baldrame, seção 15x30cm	0,86				0,8600000	
18.1.6.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,6	6,02	7,48	19,44	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			17,32m de viga baldrame, seção 15x30cm	2,6				2,6000000	
18.1.6.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COBAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,13	234,42	291,29	37,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			17,32m de viga baldrame, seção 15x30cm, lastro 5cm	0,13				0,1300000	
18.1.6.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10,39	82,97	103,09	1,071,10	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			17,32m de viga baldrame, seção 15x30cm	10,39				10,3900000	
18.1.6.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,29	16,30	20,25	289,37	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto estrutural	14,29				14,2900000	
18.1.6.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,37	14,21	17,65	483,08	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto estrutural	27,37				27,3700000	
18.1.6.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COBAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,78	721,63	896,69	699,41	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			17,32m de viga baldrame, seção 15x30cm	0,78				0,7800000	
18.1.6.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	12,99	39,72	49,35	64,105	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			17,32m de viga baldrame, seção 15x30cm	12,99				12,9900000	
18.1.7	92411	SINAPI	PLAR MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1	139,41	173,23	1,663,00	0,22 %
18.1.7.1			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			06 pilares, seção 15x25cm	9,6				9,6000000	

REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ - Orçamento Sintético com Memória de Cálculo

DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

Local	18.1.7.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,17	13,89	17,25	140,93	0,02 %
				Descrição	Fórmula	8,17			Quantidade	
				Conforme projeto estrutural					8,1700000	
Local	18.1.7.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	29,62	11,15	13,85	410,23	0,05 %
				Descrição	Fórmula	29,62			Quantidade	
				Conforme projeto estrutural					29,6200000	
Local	18.1.7.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	0,45	1.014,13	1.260,15	567,06	0,07 %
				Descrição	Fórmula	0,45			Quantidade	
				06 pilares, seção 15x25cm					0,4500000	
Local	18.1.8			VIGA						
Local	18.1.8.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	12,99	202,34	251,42	4.644,60	0,61 %
				Descrição	Fórmula	12,99			4.644,60	
				17,32m de viga, seção 15x30cm					4.644,60	
Local	18.1.8.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,29	13,89	17,25	246,50	0,03 %
				Descrição	Fórmula	14,29			Quantidade	
				Conforme projeto estrutural					14,2900000	
Local	18.1.8.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	27,37	12,46	15,48	423,68	0,06 %
				Descrição	Fórmula	27,37			Quantidade	
				Conforme projeto estrutural					27,3700000	
Local	18.1.8.4	103675	SINAPI	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	0,78	730,98	908,31	708,48	0,09 %
				Descrição	Fórmula	0,78			Quantidade	
				17,32m de viga, seção 15x30cm					0,7800000	
Local	18.1.9			ALVENARIAS E FECHAMENTOS						
Local	18.1.9.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	36,84	92,68	115,16	22.826,89	3,00 %
				Descrição	Fórmula	36,84			22.826,89	
				Muro do fundo e lateral: 17,32m de comprimento x 2m de altura. Muro frontal: 2,2m de comprimento x 1,0m de altura					22.826,89	
Local	18.1.9.2	CF/072	Próprio	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 15CM PREENCHIDO COM CONCRETO (15MPa) - REF. SUDECAP COD 04.30.14	m²	9,35	208,09	258,57	2.417,62	0,32 %
				Descrição	Fórmula	9,35			Quantidade	
				15,58m de comprimento x 60cm de altura					9,3500000	

REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ - Orçamento Sintético com Memória de Cálculo

DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

18.1.9.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	48,39	6,52	8,10	391,95	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula	48,39			Quantidade	
			Área de alvenaria					48,3900000	
18.1.9.4	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 PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	48,39	38,86	48,28	2.336,26	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula	48,39			Quantidade	
			Área de alvenaria					48,3900000	
18.1.9.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	9,35	39,72	49,35	461,42	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula	9,35			Quantidade	
			Área de alvenaria preenchida					9,3500000	
18.1.9.6	2001004044	AGESUL	GRADIL EM METALON SOBRE MURETA DE CONCRETO H=2,00M, SENDO H=1,50M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, REVESTIDO E PINTADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO EM 2 DEMÃOS ANEXO A-062 (S.C.)	M	9,75	1.071,14	1.330,99	12.977,15	1,71 %
Local			Descrição	Fórmula	9,75			Quantidade	
			Gradil para fechamento fundo/lateral					9,7500000	
18.1.10	96135	SINAPI	PINTURA APLICÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	70,27	28,61	35,55	5.375,56	0,71 %
Local			Descrição	Fórmula	70,27			Quantidade	
			Muro novo					70,2700000	
18.1.10.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	70,27	3,84	4,77	335,18	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula	70,27			Quantidade	
			Muro novo					70,2700000	
18.1.10.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	201,45	10,16	12,62	2.542,29	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula	201,45			Quantidade	
			Pintura muro - existente e novo					201,4500000	
19	102666	SINAPI	DRENAAGEM	M	1	61,59	76,53	2.029,23	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula	22,75			Quantidade	
			DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021					2,029,23	
19.2	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAAGEM. AF_12/2020	UN	1	231,92	288,18	288,18	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula	1			Quantidade	
			Caixa para drenagem					1,0000000	
20			SERVIÇOS FINAIS		1	1.756,97	1.756,97	1.756,97	0,23 %

REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CANTINHO FELIZ - Orçamento Sintético com Memória de Cálculo

DEPLAN - DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO
 CNPJ: 03.501.574/0001-31

20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	393,06	3,60	4,47	1.756,97	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Limpeza de toda a escola	393,06				393,0600000	
21	103689	SINAPI	CANTEIRO DE OBRA	m²	1	455,37	1.131,68	1.131,68	0,15 %
21.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		2		565,84	1.131,68	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Placa 2x1m	2				2,0000000	
22	90776	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	H	1	29,44	26.816,64	26.816,64	3,52 %
22.1			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fórmula	528		36,58	19.314,24	2,54 %
Local			Descrição					Quantidade	
			44h/semana	528				528,0000000	
22.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	125,79	156,30	7.502,40	0,99 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4h/semana	48				48,0000000	

Total sem BDI 612.515,36
 Total do BDI 148.511,03
 Total Geral 761.026,39

Larissa Torres Maldonado Lima
 Larissa Torres Maldonado Lima