

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

BDI SERVIÇO: 28,82%

BASE: SINAPI - FEV 2026 E ORSE - DEZ 2025

OBJETO: REFORMA E APLICAÇÃO ESCOLA MANOEL GONÇALVES

LOCAL: CONJUNTO ANTÔNIO LINS, SIN*, RIO LARGO - AL-57100-000.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1	42.401,21	42.401,21	42.401,21	2,51 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	15	464,49	598,35	8.975,25	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				L=5 * h=3				15,00000000	
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	122,22	59,67	76,86	9.393,82	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LARGURA	L=2*21,8+4*1,5				49,60000000	
			COMPRIMENTO	C=2*33,31+4*1,5				72,62000000	
1.3	SEINFRA RL 924	Próprio	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1	18.655,60	24.032,14	24.032,14	1,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			UN	1				1,00000000	
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1	25.194,19	25.194,19	25.194,19	1,49 %
2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	62,995	97,80	125,98	7.936,11	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUADRA	C=36,51*16,67h=0,1				60,59000000	
			CORREDOR	C=13*1=1,857h=0,1				2,40500000	
2.2	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	177,53	14,40	18,55	3.293,18	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALAMBRADO	C=35,18+15,31+35,18+15,31h=6				177,53000000	
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	7,425	56,85	73,23	543,73	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				C=997h=0,570,15				7,42500000	
2.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2112,3	4,46	5,74	12.124,60	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DEOLIÇÃO DE PISO	M³=62,99*Km=30				1,889,70000000	
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M³=7,42*Km=30				222,60000000	
2.5	100998	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	168,605	5,97	7,69	1.296,57	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DEMOLIÇÃO DE PISO	M³=62,99*T=2,5				157,47500000	
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M³=7,42*T=1,5				11,13000000	
3			MOVIMENT DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		1	54.854,74	54.854,74	54.854,74	3,24 %
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	83,12	102,32	131,80	10.955,21	0,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 04/15. -	C=1,57L=0,857h=1*12				15,30000000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 04/15. - S2=S16+S45=S46+S62+S63	C=1,25L=1,17h=1*6				8,25000000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 04/15. - S3=S59	C=1,2L=17h=1*2				2,40000000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 04/15. - S5=S8=S11+S53+S56	C=1,3L=17h=1*5				6,50000000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 04/15. - S18=S21+S30+S41+S44	C=0,95L=0,87h=1*5				3,80000000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/15. - S19=S42=S61+S64+S70+S72	C=1,2L=1,17h=1*6				7,92000000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/15. - S22	C=1,1L=0,97h=1				0,99000000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/15. - S23=S48	C=1,05L=0,97h=1*2				1,89000000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/15. -	C=1,05L=0,857h=1*15				13,38750000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/15. - S31	C=1,05L=0,757h=1				0,78750000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/15. - SSAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO	C=1,55L=1,357h=1*2				4,18500000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/15. - S66=S68	C=1,5L=1,37h=1*2				3,90000000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/15. - S69=S71	C=1,6L=1,47h=1*2				4,48000000	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 06/15. - VB1, VB2, VB3, VB4, VB5, VB6, VB7,	Vc=4,44				4,44000000	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 06/15. - VB14, VB15, VB16, VB17, VB18,	Vc=4,89				4,89000000	
3.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	308,274	108,27	139,47	42.994,97	2,54 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO EDUCACIONAL 9 SALAS	C=38,27L=26,970,3				308,27400000	
3.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1027,9181	0,69	0,88	904,56	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO EDUCACIONAL 9 SALAS	C=38,17L=26,93				1,027,91810000	
4			FUNDAÇÕES		1	65.187,60	65.187,60	65.187,60	3,85 %
4.1	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	21,52	830,27	1.069,55	23.016,71	1,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/11. - VB1, VB2, VB3, VB4, VB5, VB6, VB7,	V=4,44				4,44000000	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 06/11. - VB14, VB15, VB16, VB17, VB18,	V=4,92				4,92000000	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 04/11. - S1 ao S72	V=12,16				12,16000000	
4.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	27,1375	180,35	232,32	6.304,58	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 04/11. - S1 ao S72	A=108,55/4				27,13750000	
4.3	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	m²	39,0825	99,04	127,58	4.986,14	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 06/11. - VB14, VB15, VB16, VB17, VB18,	A=82,2/4				20,55000000	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/11. - VB1, VB2, VB3, VB4, VB5, VB6, VB7,	A=74,13/4				18,53250000	
4.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	299,2	18,15	23,38	6.995,29	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 04/11. - S1 ao S72	Kg=112,8				112,80000000	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/11. - VB1, VB2, VB3, VB4, VB5, VB6, VB7,	Kg=88,3				88,30000000	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 06/11. - VB14, VB15, VB16, VB17, VB18,	Kg=98,1				98,10000000	
4.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	588,2	16,26	20,94	12.316,90	0,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 04/11. - S1 ao S72	Kg=332,3				332,30000000	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/11. - VB1, VB2, VB3, VB4, VB5, VB6, VB7,	Kg=147,5				147,50000000	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 06/11. - VB14, VB15, VB16, VB17, VB18,	Kg=108,4				108,40000000	
4.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	597,4	14,63	18,84	11.255,01	0,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPA: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 04/11. - S1 ao S72	Kg=389,7				389,70000000	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/11. - VB1, VB2, VB3, VB4, VB5, VB6, VB7,	Kg=62				62,00000000	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 06/11. - VB14, VB15, VB16, VB17, VB18,	Kg=145,7				145,70000000	
4.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,5	12,46	16,05	312,97	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAIDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 06/11. - VB14, VB15, VB16, VB17, VB18,	Kg=19,5				19,50000000	
5			SUPERESTRUTURA		1	86.197,00	86.197,00	86.197,00	5,10 %

5.1			PILARES			1		42.648,44	42.648,44	2,52 %
5.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	63,05	99,01	127,54	8.041,39	0,48 %	
Local			Descrição PILARES: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 09/11, DO P1 AO P35. PILARES: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 10/11, DO P36 AO P72.	Fórmula Af=122,2/4 Af=130/4				Quantidade 30,55000000 32,50000000 0,00000000		
5.1.2	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	351,3	15,65	20,16	7.082,20	0,42 %	
Local			Descrição PILARES: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 09/11, DO P1 AO P35. PILARES: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 10/11, DO P36 AO P72.	Fórmula Kg=171,5 Kg=179,8				Quantidade 171,50000000 179,80000000		
5.1.3	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	724,6	13,02	16,77	12.151,54	0,72 %	
Local			Descrição PILARES: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 09/11, DO P1 AO P35. PILARES: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 08/11, DO V15 AO V34.	Fórmula Kg=352 Kg=372,6				Quantidade 352,00000000 372,60000000		
5.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42	11,03	14,20	596,40	0,04 %	
Local			Descrição PILARES: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 09/11, DO P1 AO P35.	Fórmula Kg=42				Quantidade 42,00000000		
5.1.5	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	13,92	824,07	1.061,56	14.776,91	0,87 %	
Local			Descrição PILARES: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 09/11, DO P1 AO P35. PILARES: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 10/11, DO P36 AO P72.	Fórmula V=6,64 V=7,28				Quantidade 6,64000000 7,28000000		
5.2			VIGAS			1		31.264,96	31.264,96	1,85 %
5.2.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	41,3375	168,69	217,30	9.982,63	0,53 %	
Local			Descrição VIGAS - COBERTA: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 07/11, DO V1 AO V14 VIGAS - COBERTA: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 08/11, DO V15 AO V34	Fórmula A=91,53/4 Af=73,82/4				Quantidade 22,88250000 18,45500000		
5.2.2	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	196,3	15,65	20,16	3.957,40	0,23 %	
Local			Descrição VIGAS - COBERTA: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 08/11, DO V15 AO V34 VIGAS - COBERTA: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 07/11, DO V1 AO V14	Fórmula Kg=87,1 Kg=109,2				Quantidade 87,10000000 109,20000000		
5.2.3	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	326,2	14,45	18,61	6.070,58	0,36 %	
Local			Descrição VIGAS - COBERTA: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 07/11, DO V1 AO V14 VIGAS - COBERTA: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 08/11, DO V15 AO V34	Fórmula Kg=212,1 Kg=114,1				Quantidade 212,10000000 114,10000000		
5.2.4	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	125	13,02	16,77	2.096,25	0,12 %	
Local			Descrição VIGAS - COBERTA: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 08/11, DO V15 AO V34	Fórmula Kg=125				Quantidade 125,00000000 0,00000000		
5.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,8	10,73	13,82	1.019,91	0,06 %	
Local			Descrição VIGAS - COBERTA: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 07/11, DO V1 AO V14	Fórmula Kg=73,8				Quantidade 73,80000000		
5.2.6	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	9,9	716,55	923,05	9.138,19	0,54 %	
Local			Descrição VIGAS - COBERTA: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 07/11, DO V1 AO V14 VIGAS - COBERTA: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 08/11, DO V15 AO V34	Fórmula V=5,48 V=4,42				Quantidade 5,48000000 4,42000000		
5.3			VERGAS			1		6.580,12	6.580,12	0,39 %
5.3.1	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	124,6	41,00	52,81	6.580,12	0,39 %	
Local			Descrição PORTAS JANELAS LATERAIS JANELAS FRONTALIS ACESSO	Fórmula C=1,4*9 C=7,5*9 C=4,5*9 C=4				Quantidade 12,60000000 67,50000000 40,50000000 4,00000000		
5.4			CONTRA VERGAS			1		5.703,48	5.703,48	0,34 %
5.4.1	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	108	41,00	52,81	5.703,48	0,34 %	
Local			Descrição JANELAS LATERAIS JANELAS FRONTALIS	Fórmula C=7,5*9 C=4,5*9				Quantidade 67,50000000 40,50000000		
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			1		99.493,67	99.493,67	5,88 %
6.1	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	806,56	94,12	121,24	97.787,33	5,78 %	
Local			Descrição BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3 BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3 BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3 BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3 BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6 BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6 BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6 BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6 BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6 BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9 BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9 BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9 BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9 BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	Fórmula C=8,5*h=3,8*2 C=7,4*h=3,6*3 C=7*h=3,8*3 C=8,5*h=3,8*2 C=9,4*h=3,8 C=7,4*h=3,15*3 C=7*h=3,4*3 C=8,8*h=3,4 C=8,5*h=3,15*2 C=9,4*h=3,8 C=7,4*h=3,15*3 C=7*h=3,4*3 C=8,8*h=3,4 C=8,5*h=3,15*2				Quantidade 64,60000000 79,92000000 79,80000000 61,20000000 35,72000000 69,93000000 71,40000000 29,92000000 53,55000000 35,72000000 69,93000000 71,40000000 29,92000000 53,55000000		
6.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	8,25	160,56	206,83	1.706,34	0,10 %	
Local			Descrição CORREDOR PRINCIPAL	Fórmula C=3*h=2,75				Quantidade 8,25000000		
7			IMPERMEABILIZAÇÃO			1		9.412,62	9.412,62	0,56 %
7.1			VIGA BALDRAME			1		9.412,62	9.412,62	0,56 %
7.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	156,33	46,74	60,21	9.412,62	0,56 %	
Local			Descrição VIGAS: QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO ESTRUTURAL, PRANCHA 05/11, - VB1, VB2, VB3, VB4, VB5, VB6, VB7, VB8, VB9, VB10, VB11, VB12, VB13, VB14, VB15, VB16, VB17, VB18, VB19, VB20, VB21, VB22, VB23, VB24, VB25, VB26, VB27, VB28, VB29, VB30, VB31, VB32, VB33, VB34, VB35, VB36, VB37, VB38, VB39, VB40, VB41, VB42, VB43, VB44, VB45, VB46, VB47, VB48, VB49, VB50, VB51, VB52, VB53, VB54, VB55, VB56, VB57, VB58, VB59, VB60, VB61, VB62, VB63, VB64, VB65, VB66, VB67, VB68, VB69, VB70, VB71, VB72, VB73, VB74, VB75, VB76, VB77, VB78, VB79, VB80, VB81, VB82, VB83, VB84, VB85, VB86, VB87, VB88, VB89, VB90, VB91, VB92, VB93, VB94, VB95, VB96, VB97, VB98, VB99, VB100, VB101, VB102, VB103, VB104, VB105, VB106, VB107, VB108, VB109, VB110, VB111, VB112, VB113, VB114, VB115, VB116, VB117, VB118, VB119, VB120, VB121, VB122, VB123, VB124, VB125, VB126, VB127, VB128, VB129, VB130, VB131, VB132, VB133, VB134, VB135, VB136, VB137, VB138, VB139, VB140, VB141, VB142, VB143, VB144, VB145, VB146, VB147, VB148, VB149, VB150, VB151, VB152, VB153, VB154, VB155, VB156, VB157, VB158, VB159, VB160, VB161, VB162, VB163, VB164, VB165, VB166, VB167, VB168, VB169, VB170, VB171, VB172, VB173, VB174, VB175, VB176, VB177, VB178, VB179, VB180, VB181, VB182, VB183, VB184, VB185, VB186, VB187, VB188, VB189, VB190, VB191, VB192, VB193, VB194, VB195, VB196, VB197, VB198, VB199, VB200, VB201, VB202, VB203, VB204, VB205, VB206, VB207, VB208, VB209, VB210, VB211, VB212, VB213, VB214, VB215, VB216, VB217, VB218, VB219, VB220, VB221, VB222, VB223, VB224, VB225, VB226, VB227, VB228, VB229, VB230, VB231, VB232, VB233, VB234, VB235, VB236, VB237, VB238, VB239, VB240, VB241, VB242, VB243, VB244, VB245, VB246, VB247, VB248, VB249, VB250, VB251, VB252, VB253, VB254, VB255, VB256, VB257, VB258, VB259, VB260, VB261, VB262, VB263, VB264, VB265, VB266, VB267, VB268, VB269, VB270, VB271, VB272, VB273, VB274, VB275, VB276, VB277, VB278, VB279, VB280, VB281, VB282, VB283, VB284, VB285, VB286, VB287, VB288, VB289, VB290, VB291, VB292, VB293, VB294, VB295, VB296, VB297, VB298, VB299, VB300, VB301, VB302, VB303, VB304, VB305, VB306, VB307, VB308, VB309, VB310, VB311, VB312, VB313, VB314, VB315, VB316, VB317, VB318, VB319, VB320, VB321, VB322, VB323, VB324, VB325, VB326, VB327, VB328, VB329, VB330, VB331, VB332, VB333, VB334, VB335, VB336, VB337, VB338, VB339, VB340, VB341, VB342, VB343, VB344, VB345, VB346, VB347, VB348, VB349, VB350, VB351, VB352, VB353, VB354, VB355, VB356, VB357, VB358, VB359, VB360, VB361, VB362, VB363, VB364, VB365, VB366, VB367, VB368, VB369, VB370, VB371, VB372, VB373, VB374, VB375, VB376, VB377, VB378, VB379, VB380, VB381, VB382, VB383, VB384, VB385, VB386, VB387, VB388, VB389, VB390, VB391, VB392, VB393, VB394, VB395, VB396, VB397, VB398, VB399, VB400, VB401, VB402, VB403, VB404, VB405, VB406, VB407, VB408, VB409, VB410, VB411, VB412, VB413, VB414, VB415, VB416, VB417, VB418, VB419, VB420, VB421, VB422, VB423, VB424, VB425, VB426, VB427, VB428, VB429, VB430, VB431, VB432, VB433, VB434, VB435, VB436, VB437, VB438, VB439, VB440, VB441, VB442, VB443, VB444, VB445, VB446, VB447, VB448, VB449, VB450, VB451, VB452, VB453, VB454, VB455, VB456, VB457, VB458, VB459, VB460, VB461, VB462, VB463, VB464, VB465, VB466, VB467, VB468, VB469, VB470, VB471, VB472, VB473, VB474, VB475, VB476, VB477, VB478, VB479, VB480, VB481, VB482, VB483, VB484, VB485, VB486, VB487, VB488, VB489, VB490, VB491, VB492, VB493, VB494, VB495, VB496, VB497, VB498, VB499, VB500, VB501, VB502, VB503, VB504, VB505, VB506, VB507, VB508, VB509, VB510, VB511, VB512, VB513, VB514, VB515, VB516, VB517, VB518, VB519, VB520, VB521, VB522, VB523, VB524, VB525, VB526, VB527, VB528, VB529, VB530, VB531, VB532, VB533, VB534, VB535, VB536, VB537, VB538, VB539, VB540, VB541, VB542, VB543, VB544, VB545, VB546, VB547, VB548, VB549, VB550, VB551, VB552, VB553, VB554, VB555, VB556, VB557, VB558, VB559, VB560, VB561, VB562, VB563, VB564, VB565, VB566, VB567, VB568, VB569, VB570, VB571, VB572, VB573, VB574, VB575, VB576, VB577, VB578, VB579, VB580, VB581, VB582, VB583, VB584, VB585, VB586, VB587, VB588, VB589, VB590, VB591, VB592, VB593, VB594, VB595, VB596, VB597, VB598, VB599, VB600, VB601, VB602, VB603, VB604, VB605, VB606, VB607, VB608, VB609, VB610, VB611, VB612, VB613, VB614, VB615, VB616, VB617, VB618, VB619, VB620, VB621, VB622, VB623, VB624, VB625, VB626, VB627, VB628, VB629, VB630, VB631, VB632, VB633, VB634, VB635, VB636, VB637, VB638, VB639, VB640, VB641, VB642, VB643, VB644, VB645, VB646, VB647, VB648, VB649, VB650, VB651, VB652, VB653, VB654, VB655, VB656, VB657, VB658, VB659, VB660, VB661, VB662, VB663, VB664, VB665, VB666, VB667, VB668, VB669, VB670, VB671, VB672, VB673, VB674, VB675, VB676, VB677, VB678, VB679, VB680, VB681, VB682, VB683, VB684, VB685, VB686, VB687, VB688, VB689, VB690, VB691, VB692, VB693, VB694, VB695, VB696, VB697, VB698, VB699, VB700, VB701, VB702, VB703, VB704, VB705, VB706, VB707, VB708, VB709, VB710, VB711, VB712, VB713, VB714, VB715, VB716, VB717, VB718, VB719, VB720, VB721, VB722, VB723, VB724, VB725, VB726, VB727, VB728, VB729, VB730, VB731, VB732, VB733, VB734, VB735, VB736, VB737, VB738, VB739, VB740, VB741, VB742, VB743, VB744, VB745, VB746, VB747, VB748, VB749, VB750, VB751, VB752, VB753, VB754, VB755, VB756, VB757, VB758, VB759, VB760, VB761, VB762, VB763, VB764, VB765, VB766, VB767, VB768, VB769, VB770, VB771, VB772, VB773, VB774, VB775, VB776, VB777, VB778, VB779, VB780, VB781, VB782, VB783, VB784, VB785, VB786, VB787, VB788, VB789, VB790, VB791, VB792, VB793, VB794, VB795, VB796, VB797, VB798, VB799, VB800, VB801, VB802, VB803, VB804, VB805, VB806, VB807, VB808, VB809, VB810, VB811, VB812, VB813, VB814, VB815, VB816, VB817, VB818, VB819, VB820, VB821, VB822, VB823, VB824, VB825, VB826, VB827, VB828, VB829, VB830, VB831, VB832, VB833, VB834, VB835, VB836, VB837, VB838, VB839, VB840, VB841, VB842, VB843, VB844, VB845, VB846, VB847, VB848, VB849, VB850, VB851, VB852, VB853, VB854, VB855, VB856, VB857, VB858, VB859, VB860, VB861, VB862, VB863, VB864, VB865, VB866, VB867, VB868, VB869, VB870, VB871, VB872, VB873, VB874, VB875, VB876, VB877, VB878, VB879, VB880, VB881, VB882, VB883, VB884, VB885, VB886, VB887, VB888, VB889, VB890, VB891, VB892, VB893, VB894, VB895, VB896, VB897, VB898, VB899, VB900, VB901, VB902, VB903, VB904, VB905, VB906, VB907, VB908, VB909, VB910, VB911, VB912, VB913, VB914, VB915, VB916, VB917, VB918, VB919, VB920, VB921, VB922, VB923, VB924, VB925, VB926, VB927, VB928, VB929, VB930, VB931, VB932, VB933, VB934, VB935, VB936, VB937, VB938, VB939, VB940, VB941, VB942, VB943, VB944, VB945, VB946, VB947, VB948, VB949, VB950, VB951, VB952, VB953, VB954, VB955, VB956, VB957, VB958, VB959, VB960, VB961, VB962, VB963, VB964, VB965, VB966, VB967, VB968, VB969, VB970, VB971, VB972, VB973, VB974, VB975, VB976, VB977, VB978, VB979, VB980, VB981, VB982, VB983, VB984, VB985, VB986, VB987, VB988, VB989, VB990, VB991, VB992, VB993, VB994, VB995, VB996, VB997, VB998, VB999, VB1000, VB1001, VB1002, VB1003, VB1004, VB1005, VB1006, VB1007, VB1008, VB1009, VB1010, VB1011, VB1012, VB1013, VB1014, VB1015, VB1016, VB1017, VB1018, VB1019, VB1020, VB1021, VB1022, VB1023, VB1024, VB1025, VB1026, VB1027, VB1028, VB1029, VB1030, VB1031, VB1032, VB1033, VB1034, VB1035, VB1036, VB1037, VB1038, VB1039, VB1040, VB1041, VB1042, VB1043, VB1044, VB1045, VB1046, VB1047, VB1048, VB1049, VB1050, VB1051, VB1052, VB1053, VB1054, VB1055, VB1056, VB1057, VB1058, VB1059, VB1060, VB1061, VB1062, VB1063, VB1064, VB1065, VB1066, VB1067, VB1068, VB1069, VB1070, VB1071, VB1072, VB1073, VB1074, VB1075, VB1076, VB1077, VB1078, VB1079, VB1080, VB1081, VB1082, VB1083, VB1084, VB1085, VB1086, VB1087, VB1088, VB1089, VB1090, VB1091, VB1092, VB1093, VB1094, VB1095, VB1096, VB1097, VB1098, VB1099, VB1100, VB1101, VB1102, VB1103, VB1104, VB1105, VB1106, VB1107, VB1108, VB1109, VB1110, VB1111, VB1112, VB1113, VB1114, VB1115, VB1116, VB1117, VB1118, VB1119, VB1120, VB1121, VB1122, VB1123, VB1124, VB1125, VB1126, VB1127, VB1128, VB1129, VB1130, VB1131, VB1132, VB1133, VB1134, VB1135, VB1136, VB1137, VB1138, VB1139, VB1140, VB1141, VB1142, VB1143, VB1144, VB1145, VB1146, VB1147, VB1148, VB1149, VB1150, VB1151, VB1152, VB1153, VB1154, VB1155, VB1156, VB1157, VB1158, VB1159, VB1160, VB1161, VB1162, VB1163, VB1164, VB1165, VB1166, VB1167, VB1168, VB1169, VB1170, VB1171, VB1172, VB1173, VB1174, VB1175, VB1176, VB1177, VB1178, VB1179, VB1180, VB1181, VB1182, VB1183, VB1184, VB1185, VB1186, VB1187, VB1188, VB1189, VB1190, VB1191, VB1192, VB1193, VB1194, VB1195, VB1196, VB1197, VB1198, VB1199, VB1200, VB1201, VB1202, VB1203, VB1204, VB1205, VB1206, VB1207, VB1208, VB1209, VB1210, VB1211, VB1212, VB1213, VB1214, VB1215, VB1216, VB1217, VB1218, VB1219, VB1220, VB1221, VB1222, VB1223, VB1224, VB1225, VB1226, VB1227, VB1228, VB1229, VB1230, VB1231, VB1232, VB1233, VB1234, VB1235, VB1236, VB1237, VB1238, VB1239, VB1240, VB1241, VB1242, VB1243, VB1244, VB1245, VB1246, VB1247, VB1248, VB1249, VB125							

8.2.2	SEINFRA RL 1001	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS); COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	103,95	648,65	835,59	86.859,58	5,14 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			JA - 2	C=2,27h+1,75*27	103,95000000				
9			SISTEMA DE COBERTURA		1		412.653,32	412.653,32	24,40 %
9.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	755,34	192,81	248,37	187.603,79	11,09 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			COBERTA: SALAS 1, 2 E 3	C=11,7* L=12,5 * 2	292,50000000				
			COBERTA: SALAS 4, 5, 6, 7, 8 E 9	C=10,15 * L=22,8 * 2	462,84000000				
9.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	2230,8	10,93	14,08	31.409,66	1,86 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			COBERTA METÁLICA: QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL , PRANCHA 11/11	UE=2230,8	2.230,80000000				
9.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	196,56	25,72	33,13	6.512,03	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			PERFIL UE 100X40X15	L=0,21*C+6*Q=78*2	196,56000000				
9.4	SEINFRA RL 558	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	256,32	21,26	27,38	7.018,04	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			COBERTA METÁLICA: QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL , PRANCHA 11/11	Bn=235,32	235,32000000				
			COBERTA METÁLICA: QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL , PRANCHA 11/11	Cn=21	21,00000000				
9.5	SEINFRA RL 1020	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSIVE PINTURA.	KG	2611,4224	53,54	68,97	180.109,80	10,65 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			COBERTA METÁLICA: QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL , PRANCHA 11/11	Bz=1477	1.477,00000000				
			COBERTA METÁLICA: QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL , PRANCHA 11/11	Dg=1056	1.056,00000000				
			COBERTA METÁLICA: QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL , PRANCHA 11/11	L=0,2*C+0,35*Q=18*Kg=62,24	78,42240000				
10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		1		95.706,40	95.706,40	5,66 %
10.1			PAREDES		1		95.706,40	95.706,40	5,66 %
10.1.1	87902	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1613,12	13,86	17,85	28.794,19	1,70 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=8,57h+3,872*L=2	129,20000000				
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=7,47h+3,673*L=2	159,84000000				
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=77h+3,873*L=2	159,60000000				
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=8,57h+3,672*L=2	122,40000000				
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=9,47h+3,87*L=2	71,44000000				
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=7,47h+3,1573*L=2	139,86000000				
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=77h+3,473*L=2	142,80000000				
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=8,87h+3,47*L=2	59,84000000				
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=8,57h+3,1572*L=2	107,10000000				
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=9,47h+3,87*L=2	71,44000000				
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=7,47h+3,1573*L=2	139,86000000				
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=77h+3,473*L=2	142,80000000				
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=8,87h+3,47*L=2	59,84000000				
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=8,57h+3,1572*L=2	107,10000000				
10.1.2	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M²; E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1613,12	32,20	41,48	66.912,21	3,96 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=8,57h+3,872*L=2	129,20000000				
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=7,47h+3,673*L=2	159,84000000				
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=77h+3,873*L=2	159,60000000				
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=8,57h+3,672*L=2	122,40000000				
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=9,47h+3,87*L=2	71,44000000				
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=7,47h+3,1573*L=2	139,86000000				
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=77h+3,473*L=2	142,80000000				
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=8,87h+3,47*L=2	59,84000000				
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=8,57h+3,1572*L=2	107,10000000				
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=9,47h+3,87*L=2	71,44000000				
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=7,47h+3,1573*L=2	139,86000000				
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=77h+3,473*L=2	142,80000000				
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=8,87h+3,47*L=2	59,84000000				
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=8,57h+3,1572*L=2	107,10000000				
11			SISTEMA DE PISO E PAVIMENTAÇÃO		1		217.907,36	217.907,36	12,88 %
11.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	608,22	101,67	130,97	79.658,57	4,71 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			PISO: SALAS 1, 2 E 3	C=7,35*L=7,05*3	155,45250000				
			PISO: SALAS 4, 5 E 6	C=7,35*L=7,05*3	155,45250000				
			PISO: SALAS 7, 8 E 9	C=7,35*L=7,05*3	155,45250000				
			CORREDOR: ACESSO PRINCÍAL	C=21,60*L=3 + C=3,75*L=3,15	76,61250000				
			CORREDOR: ACESSO SECUNDARIO	C=21,75* L=3	65,25000000				
11.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	700,592	107,36	138,30	96.891,87	5,73 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			PISO: SALAS 1, 2 E 3	C=7,35*L=7,05*3	155,45250000				
			PISO: SALAS 4, 5 E 6	C=7,35*L=7,05*3	155,45250000				
			PISO: SALAS 7, 8 E 9	C=7,35*L=7,05*3	155,45250000				
			CORREDOR: ACESSO PRINCÍAL	C=21,61*L=3 + C=3,75*L=3,15	76,61250000				
			CORREDOR: ACESSO SECUNDARIO	C=21,75* L=3	65,25000000				
			RODAPE: SALA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, E 9	C=28,337h=0,179	25,49700000				
			RODAPE: ACESSO PRINCIPAL	C=37,58+9,377h=0,1	38,51700000				
			RODAPE: ACESSO SECUNDARIO	C=25,78+25,78h=0,1	28,35900000				
11.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	182,348	21,13	27,21	4.961,68	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			LATERAL	C=21,60*L=2,47	53,35200000				
			LATERAL	C=7,65*L=1	7,65000000				
			LATERAL	C=23,75*L=2,2	52,25000000				
			LATERAL	C=10,83*L=1	10,83000000				
			LATERAL	C=21,58*L=2,7	58,26600000				
11.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVIDO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	224,822	84,73	109,14	24.537,07	1,45 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			PROXIMO A SAIDA	C=27,41*L=2,6	71,26600000				
			PROXIMO A SAIDA	C=21,61*L=2,85	61,56000000				
			PROXIMO A SAIDA	C=10,83*L=2,85	30,86550000				
			PROXIMO AO MURO	C=23,75*L=1,03	24,46250000				
			PROXIMO AO MURO	C=35,60*L=1,03	36,68000000				
11.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	59,76	154,04	198,43	11.858,17	0,70 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			CORREDEOR PRINCIPAL	C=0,75*L=0,54	1,50000000				
			CORREDEOR PRINCIPAL	C=0,5*L=0,5	0,25000000				
			CORREDEOR PRINCIPAL	C=0,75*L=0,75	0,56250000				

			CORREDEOR PRINCIPAL	C=0,25*L=2,5				0,6250000	
			CORREDEOR PRINCIPAL	C=1*L=0,25				0,2500000	
			CORREDEOR PRINCIPAL	C=2*L=0,25				0,5000000	
			CORREDEOR PRINCIPAL	C=6,5*L=0,25				1,6250000	
			CORREDEOR PRINCIPAL	C=2,25*L=0,25				0,5625000	
			CORREDEOR PRINCIPAL	C=3,5*L=0,25				0,8750000	
			CORREDEOR PRINCIPAL	C=6,75*L=0,25				1,4375000	
			CORREDEOR PRINCIPAL	C=1,5*L=0,25*3				1,1250000	
			CORREDEOR PRINCIPAL	C=0,75*L=0,25*3				0,5625000	
			CORREDOR SECUNDARIO	C=7,25+6,44+6,5+1,25*L=0,25				20,5125000	
			CORREDOR SECUNDARIO	C=3*1,5+3*1,75*L=0,25				5,6125000	
			CORREDOR SECUNDARIO	C=0,75*L=0,25*6				1,1250000	
			CORREDOR SECUNDARIO	C=0,75*L=0,5*3				1,1250000	
			PASSEIO COM INTERTRAVADO	C=0,75*L=0,5*2				0,7500000	
			PASSEIO COM INTERTRAVADO	C=12,37+1+1,25+23,75*L=0,25				20,5600000	
12			PINTURAS E ACABAMENTOS		1		100.247,09	100.247,09	5,93 %
12.1			PARADES		1		69.477,07	69.477,07	4,11 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	m²	1613,12	3,97	5,11	8.243,04	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=8,5*H=3,8*2*L=2				129,2000000	
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=7,4*H=3,6*3*L=2				159,8400000	
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=7*H=3,8*3*L=2				159,6000000	
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=8,5*H=3,6*2*L=2				122,4000000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=9,4*H=3,8*L=2				71,4400000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=7,4*H=3,15*3*L=2				139,8600000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=7*H=3,4*3*L=2				142,8000000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=8,8*H=3,4*L=2				59,8400000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=8,5*H=3,15*2*L=2				107,1000000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=9,4*H=3,8*L=2				71,4400000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=7,4*H=3,15*3*L=2				139,8600000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=7*H=3,4*3*L=2				142,8000000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=8,8*H=3,4*L=2				59,8400000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=8,5*H=3,15*2*L=2				107,1000000	
12.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOs, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1613,12	16,51	21,26	34.294,93	2,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=8,5*H=3,8*2*L=2				129,2000000	
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=7,4*H=3,6*3*L=2				159,8400000	
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=7*H=3,8*3*L=2				159,6000000	
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=8,5*H=3,6*2*L=2				122,4000000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=9,4*H=3,8*L=2				71,4400000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=7,4*H=3,15*3*L=2				139,8600000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=7*H=3,4*3*L=2				142,8000000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=8,8*H=3,4*L=2				59,8400000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=8,5*H=3,15*2*L=2				107,1000000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=9,4*H=3,8*L=2				71,4400000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=7,4*H=3,15*3*L=2				139,8600000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=7*H=3,4*3*L=2				142,8000000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=8,8*H=3,4*L=2				59,8400000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=8,5*H=3,15*2*L=2				107,1000000	
12.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_04/2023	m²	1613,12	12,97	16,70	26.939,10	1,59 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=8,5*H=3,8*2*L=2				129,2000000	
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=7,4*H=3,6*3*L=2				159,8400000	
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=7*H=3,8*3*L=2				159,6000000	
			BLOCO 1: SALAS 1, 2 E 3	C=8,5*H=3,6*2*L=2				122,4000000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=9,4*H=3,8*L=2				71,4400000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=7,4*H=3,15*3*L=2				139,8600000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=7*H=3,4*3*L=2				142,8000000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=8,8*H=3,4*L=2				59,8400000	
			BLOCO 2: SALAS 4, 5 E 6	C=8,5*H=3,15*2*L=2				107,1000000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=9,4*H=3,8*L=2				71,4400000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=7,4*H=3,15*3*L=2				139,8600000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=7*H=3,4*3*L=2				142,8000000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=8,8*H=3,4*L=2				59,8400000	
			BLOCO 3: SALAS 7, 8 E 9	C=8,5*H=3,15*2*L=2				107,1000000	
12.2			TETO		1		30.770,02	30.770,02	1,82 %
12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAO. AF_04/2023	m²	601,8	4,87	6,27	3.773,28	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FORRO: SALA 1, 2 E 3	L=7 * C=7,5 * 3				157,5000000	
			FORRO: SALA 4, 5 E 6	L=7 * C=7,5 * 3				157,5000000	
			FORRO: SALA 7, 8 E 9	L=7 * C=7,5 * 3				157,5000000	
			FORRO: CORREDOR PRINCIPAL	C=21,5 * L=3				64,5000000	
			FORRO: CORREDOR SECUNDARIO	C=21,6 * L=3				64,8000000	
12.2.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, UMA DEMAO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	601,8	19,65	25,31	15.231,55	0,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FORRO: SALA 1, 2 E 3	L=7 * C=7,5 * 3				157,5000000	
			FORRO: SALA 4, 5 E 6	L=7 * C=7,5 * 3				157,5000000	
			FORRO: SALA 7, 8 E 9	L=7 * C=7,5 * 3				157,5000000	
			FORRO: CORREDOR PRINCIPAL	C=21,5 * L=3				64,5000000	
			FORRO: CORREDOR SECUNDARIO	C=21,6 * L=3				64,8000000	
12.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOs. AF_04/2023	m²	601,8	15,18	19,55	11.765,19	0,70 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FORRO: SALA 1, 2 E 3	L=7 * C=7,5 * 3				157,5000000	
			FORRO: SALA 4, 5 E 6	L=7 * C=7,5 * 3				157,5000000	
			FORRO: SALA 7, 8 E 9	L=7 * C=7,5 * 3				157,5000000	
			FORRO: CORREDOR PRINCIPAL	C=21,5 * L=3				64,5000000	
			FORRO: CORREDOR SECUNDARIO	C=21,6 * L=3				64,8000000	
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		31.705,94	31.705,94	1,87 %
13.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	102,8	67,21	86,57	8.899,39	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 150 mm - 6"	102,8				102,8000000	
13.2	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	45,36	58,43	116,86	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Joelho 45150 mm	2				2,0000000	
13.3	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	133,36	171,79	1.030,74	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Joelho 90150 mm	6				6,0000000	
13.4	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	552,23	711,38	4.268,28	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Caixa de areia pluvial sem grelhaCA- 60x60cm	6				6,0000000	
13.5	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,8	157,89	203,39	14.400,01	0,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PARTE 1: SALAS 1, 2 E 3	C=12,7 * 2				25,4000000	
			PARTE 2: SALAS 4, 5, 6, 7, 8 E 9	C=22,7 * 2				45,4000000	
13.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	46,8	32,55	41,93	1.962,32	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 150 mm - 4"				46,8					46,800000	
13.7	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	18	44,35	57,13	1.028,34		0,06 %
Local			Descrição Joelho 90-100 mm	Fórmula 18				Quantidade 18,00000000		
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICA		1		98.887,21	98.887,21		5,85 %
14.1			CABOS		1		27.241,20	27.241,20		1,61 %
14.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1337	3,47	4,47	5.976,39		0,35 %
Local			Descrição 1,5 mm² - Amarelo 1,5 mm² - Azul claro 1,5 mm² - Branco 1,5 mm² - Preto 1,5 mm² - Verde-amarelo 1,5 mm² - Vermelho	Fórmula 192,5 519,0 143,0 172,9 219,9 86,7				Quantidade 192,50000000 519,00000000 143,00000000 172,90000000 219,90000000 89,70000000 0,00000000 0,00000000 0,00000000		
14.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1891,3	5,04	6,49	12.274,53		0,73 %
Local			Descrição 2,5 mm² - Azul claro 2,5 mm² - Branco 2,5 mm² - Preto 2,5 mm² - Verde-amarelo 2,5 mm² - Vermelho	Fórmula 755,8 603,9 96,8 379,7 55,1				Quantidade 755,80000000 603,90000000 96,80000000 379,70000000 55,10000000		
14.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,7	7,84	10,09	1.177,50		0,07 %
Local			Descrição 4 mm² - Azul claro 4 mm² - Preto 4 mm² - Verde-amarelo 4 mm² - Vermelho	Fórmula 42,4 16,7 31,9 25,7				Quantidade 42,40000000 16,70000000 31,90000000 25,70000000		
14.1.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,8	28,51	36,72	1.388,01		0,08 %
Local			Descrição 16 mm² - Verde-amarelo	Fórmula 37,8				Quantidade 37,80000000		
14.1.5	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	151,2	29,94	38,56	5.830,27		0,34 %
Local			Descrição 25 mm² - Azul claro 25 mm² - Branco 25 mm² - Preto 25 mm² - Vermelho	Fórmula 37,8 37,8 37,8 37,8				Quantidade 37,80000000 37,80000000 37,80000000 37,80000000		
14.1.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	46,15	59,45	594,50		0,04 %
Local			Descrição 35 mm² - Azul claro 35 mm² - Branco 35 mm² - Preto 35 mm² - Vermelho	Fórmula 2,5 2,5 2,5 2,5				Quantidade 2,50000000 2,50000000 2,50000000 2,50000000		
14.2			DISJUNTORES		1		2.441,68	2.441,68		0,14 %
14.2.1	SEINFRA RL 510	Próprio	IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	UN	1	201,30	259,31	259,31		0,02 %
Local			Descrição Interruptor bipolar DR (fase/neutral - In 30mA) - DIN	Fórmula 1				Quantidade 1,00000000		
14.2.2	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	477,80	615,50	615,50		0,04 %
Local			Descrição Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	Fórmula 1				Quantidade 1,00000000		
14.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17	13,30	17,13	291,21		0,02 %
Local			Descrição Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	Fórmula 17				Quantidade 17,00000000		
14.2.4	SEINFRA RL 1012	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	214,33	276,09	1.104,36		0,07 %
Local			Descrição Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA	Fórmula 4				Quantidade 4,00000000		
14.2.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	13,30	17,13	171,30		0,01 %
Local			Descrição Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	Fórmula 10				Quantidade 10,00000000		
14.3			TOMADAS E INTERRUPTORES		1		15.708,45	15.708,45		0,93 %
14.3.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	41,56	53,53	802,95		0,05 %
Local			Descrição Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	Fórmula 15				Quantidade 15,00000000		
14.3.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	66,53	85,70	771,30		0,05 %
Local			Descrição Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	Fórmula 9				Quantidade 9,00000000		
14.3.3	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49	100,71	129,73	6.356,77		0,38 %
Local			Descrição Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	Fórmula 49				Quantidade 49,00000000		
14.3.4	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	62,10	79,99	719,91		0,04 %
Local			Descrição	Fórmula 9				Quantidade 9,00000000		
14.3.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94	58,29	75,08	7.057,52		0,42 %
Local			Descrição	Fórmula 85 9				Quantidade 85,00000000 9,00000000		
14.4			ELETRODUTOS		1		21.639,84	21.639,84		1,28 %
14.4.1	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12	14,14	18,21	218,52		0,01 %
Local			Descrição Eletroduto pesado 1 1/4"	Fórmula 12,0				Quantidade 12,00000000 0,00000000		
14.4.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		793,5	20,33	26,18	20.773,83	1,23 %
Local			Descrição Eletroduto leve 3/4"	Fórmula 793,5				Quantidade 793,50000000		
14.4.3	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		10,5	15,29	19,69	206,74	0,01 %
Local			Descrição Eletroduto leve 1"	Fórmula 10,5				Quantidade 10,50000000		
14.4.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		34,3	9,98	12,85	440,75	0,03 %
Local			Descrição Eletroduto pesado 1 1/2"	Fórmula 34,3				Quantidade 34,30000000		
14.5			CAIXAS E QUADROS		1		3.104,21	3.104,21		0,18 %
14.5.1	SEINFRA RL 905	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA SEM FUNDO COM TAMPA 300X300X300.	UN	4	89,88	115,78	463,12		0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		

14.5.2	SEINFRA RL 467	Próprio	Avenaria 300x300x300	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	7	45,63	58,78	411,46	0,02 %
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Aço pintada (ref Lukbox)	7				7,0000000	
14.5.3	SEINFRA RL 1014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.594,57	2.054,12	2.054,12	0,12 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Barr. int., disj geral, compacto - DINCap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	1				1,0000000	
14.5.4	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	136,25	175,51	175,51	0,01 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Unidade consumidora individual	1				1,0000000	
14.6			ILUMINAÇÃO			1		16.721,39	16.721,39	0,99 %
14.6.1	SEINFRA RL 629	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT 9W, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	33	120,55	155,29	5.124,57	0,30 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
					33				33,0000000	
14.6.2	SEINFRA RL 82	Próprio	Soquete ou local de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	33	17,47	22,50	742,50	0,04 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
					33				33,0000000	
14.6.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15	21,85	28,14	422,10	0,02 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
					15				15,0000000	
14.6.4	SEINFRA RL 1017	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA 40W, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	122	66,38	85,51	10.432,22	0,62 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				LUMINARIAS	122				122,0000000	
14.7			DISPOSITIVOS ELETRICOS E ACESSORIOS			1		7.425,92	7.425,92	0,44 %
14.7.1	SEINFRA RL 234	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO 85MM, D=3"	un	3	10,60	13,65	40,95	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Arruela zamak	3				3,0000000	
14.7.2	SEINFRA RL 235	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	un	2	13,21	17,01	34,02	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Cabeçote p/ Entrada de Energia	2				2,0000000	
14.7.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91	18,36	23,65	2.152,15	0,13 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Caixa PVC	91				91,0000000	
14.7.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	122	16,88	21,74	2.652,28	0,16 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Caixa PVC octogonal	122				122,0000000	
14.7.5	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	13,77	17,73	691,47	0,04 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Caixa PVC octogonal	39				39,0000000	
14.7.6	SEINFRA RL 236	Próprio	CURVA S EM PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 1"	un	3	6,38	8,21	24,63	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Curva S	3				3,0000000	
14.7.7	SEINFRA RL 885	Próprio	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM.	UN	3	105,26	135,59	406,77	0,02 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Fitas Aço Inox	3				3,0000000	
14.7.8	SEINFRA RL 615	Próprio	LUVA ELETRODUTO AÇO GALV ROSCAVEL 4"	UN	2	16,74	21,56	43,12	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Luva aço galvan. leve	2				2,0000000	
14.7.9	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1	64,42	82,98	82,98	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Armação secundária	1				1,0000000 0,0000000	
14.7.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	45,32	58,38	58,38	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Caixa inspeção de aterramento	1				1,0000000	
14.7.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	59,88	77,13	77,13	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Haste de aterramento aço/cobre	1				1,0000000	
14.7.12	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6	147,59	190,12	1.140,72	0,07 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Tubo aço galv. vara 6,0m	6				6,0000000	
14.7.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	4	4,14	5,33	21,32	0,00 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Isolador roldana	4				4,0000000	
14.8			LOGICA			1		4.604,52	4.604,52	0,27 %
14.8.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	9	71,60	92,23	830,07	0,05 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Placa 2x4 Tomada redonda RJ45	9				9,0000000	
14.8.2	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	147,3	18,04	23,23	3.421,77	0,20 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Eletroduto leve 3/4"	147,3				147,3000000	
14.8.3	SEINFRA RL 467	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	6	45,63	58,78	352,68	0,02 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				Aço pintada (ref Lukbox) 100x100x80 mm	6				6,0000000	
15			SEVIÇOS COMPLEMENTARES			1		203.488,74	203.488,74	12,03 %
15.1			ESQUADRIAS			1		16.989,28	16.989,28	1,00 %
15.1.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	21	344,18	443,37	9.310,77	0,55 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				BLOCO F	4				4,0000000	
				BLOCO E2	6				6,0000000	
				BLOCO E1	6				6,0000000	
				BLOCO C	2				2,0000000	
				BLOCO B	3				3,0000000	
15.1.2	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	26	113,97	146,81	3.817,06	0,23 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				BLOCO F	4				4,0000000	
				BLOCO E2	6				6,0000000	
				BLOCO E1	6				6,0000000	
				BLOCO C	2				2,0000000	
				BLOCO B	3				3,0000000	
				COZINHA	5				5,0000000	
15.1.3	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	9	69,36	89,34	804,06	0,05 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	
				BANHEIROS	9				9,0000000	
15.1.4	SEINFRA RL 1003	Próprio	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 1,80m) .Para pintura, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado).	un	1	791,13	1.019,13	1.019,13	0,06 %	
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade	

BANHEIROS				1	1,0000000				
15.1.5	SEINFRA RL 1004	Próprio	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 1,80m) ,Para pintura, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado).	un	2	791,13	1.019,13	2.038,26	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANHEIROS	2				2,0000000	
15.2			PINTURA		1		172.012,56	172.012,56	10,17 %
15.2.1	SEINFRA RL 1005	Próprio	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	m²	5161,1751	3,00	3,86	19.922,13	1,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO EXTERNO LATERAL	C=93,20*h=2,20*2				410,0800000	
			MURO EXTERNO FUNDO	C=80*h=2,20*2				352,0000000	
			MURO EXTERNO LATERAL	C=93,20*h=2,20*2				410,0800000	
			BLOCO C: SALA DO GREMIO, LABORATÓRIO E INFORMÁTICA . EXTERNO	C=80,63* h=3,55				286,2365000	
			BLOCO C: SALA DO GREMIO, LABORATÓRIO E INFORMÁTICA. INTERNO	C=28,3+33,1+23,5*h=2,12				111,2200000	
			BLOCO B: BIBLIOTECA E AUDITORIO. EXTERNO	C=79,53*h=3,55				282,3315000	
			BLOCO B: BIBLIOTECA E AUDITORIO. INTERNO	C=33,07+40,6*h=2,2				122,3900000	
			BLOCO A: DIREÇÃO, WC,F E M, ALMOXARIFADO E CODERNAÇÃO. EXTERNO	C=21,14*h=3,41				72,0874000	
			BLOCO A: SECRETARIA E SALA DOS PROFESSORES	C=22,45*h=3,41				76,5545000	
			1-BLOCO A: DIREÇÃO, WC,F E M, ALMOXARIFADO E CODERNAÇÃO. INTERNO	C=17,71*h=2,67				47,2857000	
			2-BLOCO A: DIREÇÃO, WC,F E M, ALMOXARIFADO E CODERNAÇÃO. INTERNO	C=15,6+29,4*h=1,67				64,6980000	
			1-BLOCO A: SECRETARIA E SALA DOS PROFESSORES	C=11,15*h=2,67				29,7755000	
			2-BLOCO A: SECRETARIA E SALA DOS PROFESSORES	C=21,31+24*h=1,67				61,3900000	
			BLOCO D: PAREDE EXTERNA	C=24,86+26,54+3,39*h=3,42				63,0138000	
			BLOCO E 1: SALAS DE AULA. EXTERNO	C=92,52 h=3,6				333,0720000	
			BLOCO E 1: SALAS DE AULA. INTERNO	C=113,3*h=2				226,6000000	
			BLOCO E 1: BANHEIROS EXTERNOS	C=22,6*h=3,55				80,2300000	
			BLOCO E 1: BANHEIROS INTERNOS	C=39,6*h=0,78				30,8880000	
			BLOCO E 2: SALAS DE AULA. EXTERNO	C=92,52 h=3,6				333,0720000	
			BLOCO E 2: SALAS DE AULA. INTERNO	C=113,3*h=2				226,6000000	
			BLOCO E 2: BANHEIROS EXTERNOS	C=22,6*h=3,55				80,2300000	
			BLOCO E 2: BANHEIROS INTERNOS	C=39,6*h=0,78				30,8880000	
			BLOCO F: SALAS DE AULA EXTERNO	C=92,52*h=3,6				333,0720000	
			BLOCO F: SALAS DE AULA INTERNO	C=113,32*h=2,13				241,3716000	
			BLOCO F: BANHEIROS. EXTERNO	C=28,84*h=3,54				102,0936000	
			BLOCO F: BANHEIROS. INTERNO	C=60,72*h=1,24				75,2928000	
			BLOCO G: QUADRA PAREDES 1 E 2.	C=4,62*h=4,36*8				161,1456000	
			BLOCO G: QUADRA PAREDES 1 E 2.	C=4,6*h=6,37*8				234,4160000	
			BLOCO G: QUADRA PAREDES 1 E 2.	C=4,84*h=6,16*4				157,9776000	
			BLOCO G: QUADRA ARQUIBANCADAS	C=13,03*h=1,2*8				125,0880000	
15.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5161,1751	12,97	16,70	86.191,62	5,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MURO EXTERNO LATERAL	C=93,20*h=2,20*2				410,0800000	
			MURO EXTERNO FUNDO	C=80*h=2,20*2				352,0000000	
			MURO EXTERNO LATERAL	C=93,20*h=2,20*2				410,0800000	
			BLOCO C: SALA DO GREMIO, LABORATÓRIO E INFORMÁTICA . EXTERNO	C=80,63* h=3,55				286,2365000	
			BLOCO C: SALA DO GREMIO, LABORATÓRIO E INFORMÁTICA. INTERNO	C=28,3+33,1+23,5*h=2,12				111,2200000	
			BLOCO B: BIBLIOTECA E AUDITORIO. EXTERNO	C=79,53*h=3,55				282,3315000	
			BLOCO B: BIBLIOTECA E AUDITORIO. INTERNO	C=33,07+40,6*h=2,2				122,3900000	
			BLOCO A: DIREÇÃO, WC,F E M, ALMOXARIFADO E CODERNAÇÃO. EXTERNO	C=21,14*h=3,41				72,0874000	
			BLOCO A: SECRETARIA E SALA DOS PROFESSORES	C=22,45*h=3,41				76,5545000	
			1-BLOCO A: DIREÇÃO, WC,F E M, ALMOXARIFADO E CODERNAÇÃO. INTERNO	C=17,71*h=2,67				47,2857000	
			2-BLOCO A: DIREÇÃO, WC,F E M, ALMOXARIFADO E CODERNAÇÃO. INTERNO	C=15,6+29,4*h=1,67				64,6980000	
			1-BLOCO A: SECRETARIA E SALA DOS PROFESSORES	C=11,15*h=2,67				29,7755000	
			2-BLOCO A: SECRETARIA E SALA DOS PROFESSORES	C=21,31+24*h=1,67				61,3900000	
			BLOCO D: PAREDE EXTERNA	C=24,86+26,54+3,39*h=3,42				63,0138000	
			BLOCO E 1: SALAS DE AULA. EXTERNO	C=92,52 h=3,6				333,0720000	
			BLOCO E 1: SALAS DE AULA. INTERNO	C=113,3*h=2				226,6000000	
			BLOCO E 1: BANHEIROS EXTERNOS	C=22,6*h=3,55				80,2300000	
			BLOCO E 1: BANHEIROS INTERNOS	C=39,6*h=0,78				30,8880000	
			BLOCO E 2: SALAS DE AULA. EXTERNO	C=92,52 h=3,6				333,0720000	
			BLOCO E 2: SALAS DE AULA. INTERNO	C=113,3*h=2				226,6000000	
			BLOCO E 2: BANHEIROS EXTERNOS	C=22,6*h=3,55				80,2300000	
			BLOCO E 2: BANHEIROS INTERNOS	C=39,6*h=0,78				30,8880000	
			BLOCO F: SALAS DE AULA EXTERNO	C=92,52*h=3,6				333,0720000	
			BLOCO F: SALAS DE AULA INTERNO	C=113,32*h=2,13				241,3716000	
			BLOCO F: BANHEIROS. EXTERNO	C=28,84*h=3,54				102,0936000	
			BLOCO F: BANHEIROS. INTERNO	C=60,72*h=1,24				75,2928000	
			BLOCO G: QUADRA PAREDES 1 E 2.	C=4,62*h=4,36*8				161,1456000	
			BLOCO G: QUADRA PAREDES 1 E 2.	C=4,6*h=6,37*8				234,4160000	
			BLOCO G: QUADRA PAREDES 1 E 2.	C=4,84*h=6,16*4				157,9776000	
			BLOCO G: QUADRA ARQUIBANCADAS	C=13,03*h=1,2*8				125,0880000	
15.2.3	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	605,568	50,60	65,18	39.470,92	2,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			GRADIL FRONTAL	C=86*h=1,8*2				309,6000000	
			TELHA METALICA: LATERAIS DA QUADRA	C=37,64*h=2,1*2				158,0880000	
			TELHA METALICA: LATERAIS DA QUADRA	A=68,94*Q=2				137,8800000	
								0,0000000	
15.2.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	70,56	16,22	20,89	1.473,99	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO F	C=0,8*h=2,1*8				13,4400000	
			BLOCO E2	C=0,8*h=2,1*12				20,1600000	
			BLOCO E1	C=0,8*h=2,1*12				20,1600000	
			BLOCO C	C=0,8*h=2,1*4				6,7200000	
			BLOCO B	C=0,8*h=2,1*6				10,0800000	
15.2.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1276,4145	15,18	19,55	24.953,90	1,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BLOCO A	C=11,85*L=11,85				140,4225000	
			BLOCO B	C=21,45*L=7,32				157,0140000	
			BLOCO C	C=21,45*L=7,35				157,6575000	
			BLOCO D	C=11,85*L=5,25				62,2125000	
			BLOCO E 1	C=33,63*L=7,35				247,1805000	
			BLOCO E 2	C=33,63*L=7,35				247,1805000	
			BLOCO F	C=36,02*L=7,35				264,7470000	
15.3			LOUÇAS E METAIS		1		5.221,17	5.221,17	0,31 %
15.3.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	2,448	935,11	1.204,60	2.948,86	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANHEIRO	C=0,68*h=1,8*2				2,4480000	
15.3.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	144,53	186,18	186,18	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANHEIRO FEMININO	1				1,0000000	
15.3.3	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	441,60	568,86	568,86	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COZINHA	1				1,0000000	
15.3.4	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	89,52	115,31	115,31	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COZINHA	1				1,0000000	
15.3.5	SEINFRA RL 1011	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	155,48	200,28	1.401,96	0,08 %

Local			Descrição	Fórmula	Quantidade		
			BLOCO E1: BANHEIRO PCD	2	2,0000000		
			BLOCO E2: BANHEIRO PCD	2	2,0000000		
			COZINHA: BANHEIRO	1	1,0000000		
			BLOCO A: BANHEIRO DOS PROFESSORES	2	2,0000000		
15.4			ELETRICA		1	1.142,80	1.142,80 0,07 %
15.4.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	58,29 75,08	1.051,12 0,06 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade		
			BLOCO A	7	7,0000000		
			BLOCO B	2	2,0000000		
			BLOCO E1	2	2,0000000		
			BLOCO E2	3	3,0000000		
					0,0000000		
15.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	35,59 45,84	91,68 0,01 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade		
			BLOCO E1	2	2,0000000		
					0,0000000		
15.5			MANUTENÇÃO		1	1.114,90	1.114,90 0,07 %
15.5.1	SEINFRA RL 4114	Próprio	MANUTENÇÃO EM PONTOS HIDROSSANITÁRIO	UN	5	173,10 222,98	1.114,90 0,07 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade		
			COZINHA, BANHEIROS	5	5,0000000		
15.6			SERVIÇOS FINAIS		1	7.008,03	7.008,03 0,41 %
15.6.1	SEINFRA RL 559	Próprio	TOTEM DE INALGURAÇÃO EM CONCRETO COM LETREIRO EM ACM E CHAPA METÁLICA EM ACM, CONFORME PROJETO.	UN	1	5.440,18 7.008,03	7.008,03 0,41 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade		
			ITEM	1	1,0000000		
					Total sem BDI	1.313.169,39	
					Total do BDI	378.238,93	
					Total Geral	1.691.348,32	