RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 188.432,33	2,40%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 592.435,90	7,54%
3	ESTRUTURA	R$ 1.425.250,15	18,14%
4	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS	R$ 1.221.579,98	15,55%
5	ESQUADRIAS	R$ 389.878,55	4,96%
6	PAVIMENTAÇÃO	R$ 438.648,50	5,58%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS PREDIAIS	R$ 938.659,11	11,95%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 186.607,02	2,38%
9	INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS	R$ 576.491,66	7,34%
10	SPDA	R$ 53.597,05	0,68%
11	CLIMATIZAÇÃO	R$ 772.063,65	9,83%
12	LÓGICA	R$ 33.330,48	0,42%
13	GASE GLP	R$ 44.549,81	0,57%
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 86.189,38	1,10%
15	MÁRMORES E GRANITOS	R$ 109.859,32	1,40%
16	PINTURA	R$ 375.771,01	4,78%
17	FORRO	R$ 237.391,75	3,02%
18	LAVANDERIA	R$ 165.577,65	2,11%
19	SERVIÇOS FINAIS	R$ 18.515,21	0,24%
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 1.963.707,13	0,00%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.963.707,13	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 7.854.828,51	
	VALOR TOTAL:	R$ 9.818.535,64	

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 112196390-0

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 188.432,33**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,00	R$ 499,34	R$ 1.997,36
1.2	COMP-001/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 120.423,20	R$ 120.423,20
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R$ 7.094,00	R$ 7.094,00
1.4	COMP-003	BARRACÃO DE OBRA COBERTO PARA DEPOSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE MOBILIARIO.	Composições Próprias	M²	8,00	R$ 523,75	R$ 4.190,00
1.5	S04177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	m2	1.994,98	R$ 5,92	R$ 11.810,28
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	430,38	R$ 99,72	R$ 42.917,49
2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**R$ 592.435,90**
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5.487,55	R$ 106,55	R$ 584.698,45
2.2	S100574S	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_09/2024	ORSE	m3	5.487,55	R$ 1,41	R$ 7.737,45
3	**ESTRUTURA**						**R$ 1.425.250,15**
3.1	**INFRAESTRUTURA**						**R$ 506.297,51**
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	218,54	R$ 45,89	R$ 10.028,80
3.1.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA (SAPATAS), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	326,30	R$ 186,68	R$ 60.913,68
3.1.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3.238,80	R$ 11,87	R$ 38.444,56
3.1.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	80,50	R$ 949,86	R$ 76.463,73
3.1.5	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA (ARRANQUES DE PILARES), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	216,70	R$ 186,68	R$ 40.453,56
3.1.6	104916	ARMAÇÃO DE ARRANQUE DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	347,70	R$ 15,93	R$ 5.538,86
3.1.7	104919	ARMAÇÃO DE ARRANQUE DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.015,80	R$ 11,87	R$ 12.057,55
3.1.8	104920	ARMAÇÃO DE ARRANQUE DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	495,30	R$ 10,03	R$ 4.967,86
3.1.9	96558	CONCRETAGEM DE ARRANQUE DE PILAR, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	11,50	R$ 949,86	R$ 10.923,39
3.1.10	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1.014,70	R$ 100,51	R$ 101.987,50
3.1.11	104916	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.064,30	R$ 15,93	R$ 16.954,30
3.1.12	104919	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3.154,80	R$ 11,87	R$ 37.447,48
3.1.13	104920	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	294,60	R$ 10,03	R$ 2.954,84
3.1.14	104921	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	19,30	R$ 9,38	R$ 181,03
3.1.15	96557	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	62,50	R$ 912,45	R$ 57.028,13
3.1.16	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	1.011,90	R$ 29,60	R$ 29.952,24
3.2	**SUPERESTRUTURA**						**R$ 918.952,64**

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	780,40	R$ 60,02	R$ 46.839,61
3.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.071,00	R$ 13,30	R$ 14.244,30
3.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.202,40	R$ 10,17	R$ 22.398,41
3.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.067,90	R$ 8,51	R$ 9.087,83
3.2.5	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	41,30	R$ 755,03	R$ 31.182,74
3.2.6	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.240,80	R$ 111,11	R$ 137.865,29
3.2.7	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.258,50	R$ 13,30	R$ 16.738,05
3.2.8	92760	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.092,00	R$ 12,36	R$ 25.857,12
3.2.9	92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.198,60	R$ 10,17	R$ 12.189,76
3.2.10	92763	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3.999,80	R$ 8,51	R$ 34.038,30
3.2.11	92764	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	370,50	R$ 8,19	R$ 3.034,40
3.2.12	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	M3	104,60	R$ 755,03	R$ 78.976,14
3.2.13	S07823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	M2	1.647,24	R$ 224,93	R$ 370.513,69
3.2.14	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	62,10	R$ 12,76	R$ 792,40
3.2.15	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.437,40	R$ 10,98	R$ 15.782,65
3.2.16	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.707,10	R$ 9,71	R$ 16.575,94
3.2.17	11.016.0022-0	VIGA METÁLICA EM PERFIL "W", SEÇÃO W610x140, EM ACO ASTM - A242, LAMINADO, INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	EMOP	KG	4.841,38	R$ 17,11	R$ 82.836,01
4	**ALVENARIAS E REVESTIMENTOS**						**R$ 1.221.579,98**
4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	5.231,44	R$ 123,62	R$ 646.710,61
4.2	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	410,23	R$ 81,99	R$ 33.634,76
4.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	10.462,87	R$ 8,61	R$ 90.085,31

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.4	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	313,89	R$ 697,20	R$ 218.844,11
4.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1.155,27	R$ 76,28	R$ 88.124,00
4.6	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	34,16	R$ 281,01	R$ 9.599,30
4.7	I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	211,65	R$ 635,87	R$ 134.581,89
5	**ESQUADRIAS**						**R$ 389.878,55**
5.1	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	6,00	R$ 1.180,30	R$ 7.081,80
5.2	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	34,00	R$ 1.023,72	R$ 34.806,48
5.3	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	29,00	R$ 1.028,83	R$ 29.836,07
5.4	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_10/2025	SINAPI	UN	6,00	R$ 1.122,26	R$ 6.733,56
5.5	14.008.0035-A	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (160X210X3, 5)CM, 2 FOLHAS, MARCO DE (7X3)CM, PORTA E MARCO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTADE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	5,00	R$ 2.214,64	R$ 11.073,20
5.6	S13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	ORSE	m2	3,36	R$ 695,38	R$ 2.336,48
5.7	66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	SP Obras	CJ	1,00	R$ 2.138,95	R$ 2.138,95
5.8	S11906	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	ORSE	m2	22,72	R$ 717,94	R$ 16.311,60
5.9	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	10,67	R$ 1.749,08	R$ 18.662,68
5.10	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	74,23	R$ 392,54	R$ 29.138,24
5.11	94569	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	SINAPI	M2	3,00	R$ 667,70	R$ 2.003,10
5.12	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	205,43	R$ 131,28	R$ 26.968,85
5.13	S01871	Gradil de ferro •1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	ORSE	m²	191,36	R$ 496,22	R$ 94.956,66

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.14	I13006	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 , com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma	ORSE	m2	39,09	R$ 390,00	R$ 15.245,10
5.15	S04797	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	ORSE	m2	12,60	R$ 292,63	R$ 3.687,14
5.16	S13398	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	2,52	R$ 450,00	R$ 1.134,00
5.17	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.178,60	R$ 1.178,60
5.18	S90790S	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 80x210cm,Correr,exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	un	1,00	R$ 879,27	R$ 879,27
5.19	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA , ACABAMENTO MELAMINICO, CORRERCOMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.652,03	R$ 1.652,03
5.20	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA, ACAMENTO MELAMINICO, CORRER COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.545,44	R$ 1.545,44
5.21	S03629	Porta em madeira compensada, lisa, acabamento melaminico semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	6,00	R$ 849,93	R$ 5.099,58
5.22	S13049	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	17,64	R$ 601,19	R$ 10.604,99
5.23	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, CORRER EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.313,28	R$ 1.313,28
5.24	51614	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO VENEZIANA, COM VIDROS 6MM, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO EFERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SANEAGO	M²	54,03	R$ 601,25	R$ 32.485,54
5.25	51622	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR, COM VIDROS 8MM, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SANEAGO	M²	32,67	R$ 669,83	R$ 21.883,35
5.26	S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar	ORSE	m2	169,81	R$ 65,50	R$ 11.122,56
6	**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 438.648,50**
6.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	90,12	R$ 883,54	R$ 79.624,62
6.2	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1.658,55	R$ 139,21	R$ 230.886,75
6.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	88,68	R$ 148,90	R$ 13.204,45
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	314,98	R$ 312,54	R$ 98.443,85
6.5	S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	m3	2,13	R$ 229,81	R$ 489,50
6.6	S03156	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	ORSE	m	20,20	R$ 41,40	R$ 836,28
6.7	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	SINAPI	M	903,10	R$ 16,79	R$ 15.163,05
7	**INSTALAÇÕES ELETRICAS PREDIAIS**						**R$ 938.659,11**
7.1	**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**						**R$ 20.051,84**
7.1.1	S12233	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R$ 2.390,91	R$ 2.390,91
7.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	R$ 543,74	R$ 3.262,44

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.1.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 387,87	R$ 775,74
7.1.4	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R$ 1.184,96	R$ 3.554,88
7.1.5	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 562,27	R$ 1.124,54
7.1.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 63,11	R$ 126,22
7.1.7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 73,04	R$ 146,08
7.1.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	R$ 79,78	R$ 478,68
7.1.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 88,61	R$ 88,61
7.1.10	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 99,13	R$ 198,26
7.1.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	19,00	R$ 10,69	R$ 203,11
7.1.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	143,00	R$ 10,69	R$ 1.528,67
7.1.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R$ 11,63	R$ 23,26
7.1.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	15,00	R$ 12,52	R$ 187,80
7.1.15	15.007.0647-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSAO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	28,00	R$ 208,34	R$ 5.833,52
7.1.16	11868	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,4 POLOS, INST.,C.NOMINAL 25AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	EMOP	UN	1,00	R$ 129,12	R$ 129,12
7.2	**ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS**						**R$ 28.013,75**
7.2.1	15.018.0515-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	58,75	R$ 73,54	R$ 4.320,48
7.2.2	15.018.0518-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	0,50	R$ 108,70	R$ 54,35
7.2.3	15.018.0525-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	28,40	R$ 80,86	R$ 2.296,42
7.2.4	15.018.0527-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	117,40	R$ 95,04	R$ 11.157,70
7.2.5	15.018.0528-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	44,84	R$ 116,77	R$ 5.235,97
7.2.6	15.018.0822-0	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R$ 43,00	R$ 43,00
7.2.7	15.018.0824-0	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R$ 70,36	R$ 140,72
7.2.8	15.018.0826-0	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R$ 92,58	R$ 92,58
7.2.9	15.018.0806-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R$ 104,43	R$ 208,86
7.2.10	S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	10,00	R$ 14,93	R$ 149,30
7.2.11	S12573	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	R$ 13,85	R$ 13,85
7.2.12	S12968	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	27,00	R$ 14,85	R$ 400,95

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.2.13	S12574	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	80,00	R$ 30,76	R$ 2.460,80
7.2.14	15.018.0762-0	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R$ 58,87	R$ 58,87
7.2.15	15.018.0764-0	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00	R$ 63,03	R$ 189,09
7.2.16	S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	un	12,00	R$ 5,46	R$ 65,52
7.2.17	S09519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	un	132,00	R$ 6,71	R$ 885,72
7.2.18	15.018.0610-0	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R$ 37,71	R$ 37,71
7.2.19	15.018.0622-0	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R$ 48,99	R$ 48,99
7.2.20	S12530	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	R$ 15,59	R$ 15,59
7.2.21	S12580	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	4,00	R$ 26,19	R$ 104,76
7.2.22	S12586	Tampa de encaixe para Cruzeta 200mm, zincada, para eletrocalha metálica	ORSE	un	2,00	R$ 16,26	R$ 32,52
7.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**						**R$ 70.714,96**
7.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.827,02	R$ 18,69	R$ 52.837,00
7.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	269,22	R$ 21,72	R$ 5.847,46
7.3.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	16,70	R$ 9,08	R$ 151,64
7.3.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	366,00	R$ 16,41	R$ 6.006,06
7.3.5	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (ALIMENTAÇÃO PRÉDIO ANTIGO)	SINAPI	M	110,00	R$ 41,49	R$ 4.563,90
7.3.6	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (ALIMENTAÇÃO PRÉDIO ANTIGO)	SINAPI	UN	6,00	R$ 218,15	R$ 1.308,90
7.4	**CABOS ELÉTRICOS P/CIRCUITOS**						**R$ 371.888,45**
7.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10.951,62	R$ 5,02	R$ 54.977,13
7.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.806,75	R$ 7,84	R$ 22.004,92
7.4.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	33,45	R$ 8,41	R$ 281,31
7.4.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	396,08	R$ 10,99	R$ 4.352,92
7.4.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	160,10	R$ 11,91	R$ 1.906,79
7.4.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.128,86	R$ 30,02	R$ 33.888,38
7.4.7	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	307,52	R$ 33,61	R$ 10.335,75
7.4.8	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	266,56	R$ 67,88	R$ 18.094,09

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.4.9	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (ALIMENTAÇÃO PRÉDIO ANTIGO)	SINAPI	M	440,00	R$ 94,15	R$ 41.426,00
7.4.10	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	89,84	R$ 191,77	R$ 17.228,62
7.4.11	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	2,39	R$ 235,12	R$ 561,94
7.4.12	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	400,56	R$ 403,02	R$ 161.433,69
7.4.13	S11734	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 400 mm2	ORSE	m	9,56	R$ 564,53	R$ 5.396,91
7.5	**ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES**						**R$ 76.393,56**
7.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	126,00	R$ 29,17	R$ 3.675,42
7.5.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 44,37	R$ 177,48
7.5.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	R$ 59,56	R$ 1.191,20
7.5.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	89,00	R$ 18,64	R$ 1.658,96
7.5.5	S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	un	89,00	R$ 5,23	R$ 465,47
7.5.6	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R$ 70,12	R$ 1.262,16
7.5.7	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	141,00	R$ 34,47	R$ 4.860,27
7.5.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	420,00	R$ 54,98	R$ 23.091,60
7.5.9	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 51,12	R$ 102,24
7.5.10	S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	ORSE	un	315,00	R$ 83,95	R$ 26.444,25
7.5.11	18.027.0494-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	51,00	R$ 264,01	R$ 13.464,51
7.6	**SUBESTAÇÃO**						**R$ 371.596,55**
7.6.1	COMP-126	SUBSTAÇÃO ABRIGADA DE 750KVA (ENTRADA AEREA)- INCLUSO TRANSFORMADOR, CABEAMENTOS E ACESSÓRIOS.	Composições Próprias	UND	1,00	R$ 323.537,19	R$ 323.537,19
7.6.2	COM-56589646	ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO DE 750KVA- EM ALVENARIA, FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, E COBERTURA EM LAJE.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 48.059,36	R$ 48.059,36
8	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 186.607,02**
8.1	**ÁGUA FRIA**						**R$ 82.124,61**
8.1.1	**TUBULAÇÕES**						**R$ 14.439,17**
8.1.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	400,54	R$ 12,50	R$ 5.006,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.1.1.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	327,11	R$ 19,21	R$ 6.283,78
8.1.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	104,78	R$ 30,05	R$ 3.148,64
8.1.2	**CONEXÕES**						**R$ 9.538,05**
8.1.2.1	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	64,00	R$ 18,20	R$ 1.164,80
8.1.2.2	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	23,00	R$ 7,21	R$ 165,83
8.1.2.3	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 39,51	R$ 79,02
8.1.2.4	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	141,00	R$ 8,61	R$ 1.214,01
8.1.2.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R$ 16,26	R$ 146,34
8.1.2.6	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R$ 12,03	R$ 120,30
8.1.2.7	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	148,00	R$ 12,97	R$ 1.919,56
8.1.2.8	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	45,00	R$ 14,91	R$ 670,95
8.1.2.9	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 16,15	R$ 64,60
8.1.2.10	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R$ 27,51	R$ 412,65
8.1.2.11	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	92,00	R$ 11,92	R$ 1.096,64
8.1.2.12	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29,00	R$ 16,85	R$ 488,65
8.1.2.13	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 29,22	R$ 146,10
8.1.2.14	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R$ 18,68	R$ 317,56
8.1.2.15	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R$ 31,29	R$ 406,77
8.1.2.16	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 7,20	R$ 7,20
8.1.2.17	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 13,01	R$ 39,03
8.1.2.18	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	153,00	R$ 6,06	R$ 927,18
8.1.2.19	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 13,51	R$ 27,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.1.2.20	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00	R$ 26,49	R$ 52,98
8.1.2.21	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00	R$ 35,43	R$ 70,86
8.1.3	**REGISTROS E ACESSÓRIOS**						**R$ 9.499,81**
8.1.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	64,00	R$ 70,72	R$ 4.526,08
8.1.3.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 124,93	R$ 124,93
8.1.3.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	27,00	R$ 67,34	R$ 1.818,18
8.1.3.4	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	34,00	R$ 68,53	R$ 2.330,02
8.1.3.5	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	62,00	R$ 11,30	R$ 700,60
8.1.4	**RESERVATÓRIOS**						**R$ 48.647,58**
8.1.4.1	7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R$ 48.647,58	R$ 48.647,58
8.2	**ESGOTO**						**R$ 90.251,87**
8.2.1	**TUBULAÇÕES**						**R$ 16.054,04**
8.2.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	161,30	R$ 20,93	R$ 3.376,01
8.2.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	92,21	R$ 26,23	R$ 2.418,67
8.2.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	49,50	R$ 32,58	R$ 1.612,71
8.2.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	236,70	R$ 36,53	R$ 8.646,65
8.2.2	**CONEXÕES**						**R$ 12.630,05**
8.2.2.1	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R$ 7,33	R$ 219,90
8.2.2.2	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R$ 8,87	R$ 177,40
8.2.2.3	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	R$ 16,63	R$ 665,20
8.2.2.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	109,00	R$ 10,13	R$ 1.104,17
8.2.2.5	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	60,00	R$ 16,00	R$ 960,00
8.2.2.6	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 23,81	R$ 71,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.2.2.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	26,00	R$ 28,61	R$ 743,86
8.2.2.8	S01619	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 40mm - Rev 01_10/2022	ORSE	un	2,00	R$ 23,29	R$ 46,58
8.2.2.9	S01620	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	1,00	R$ 62,69	R$ 62,69
8.2.2.10	S01621	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	ORSE	un	8,00	R$ 77,50	R$ 620,00
8.2.2.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	113,00	R$ 12,55	R$ 1.418,15
8.2.2.12	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 41,35	R$ 124,05
8.2.2.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	87,00	R$ 9,93	R$ 863,91
8.2.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R$ 15,35	R$ 107,45
8.2.2.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	31,00	R$ 27,86	R$ 863,66
8.2.2.16	S01586	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	1,00	R$ 44,60	R$ 44,60
8.2.2.17	S01611	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 75mm	ORSE	un	1,00	R$ 15,18	R$ 15,18
8.2.2.18	S01612	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	ORSE	un	3,00	R$ 19,08	R$ 57,24
8.2.2.19	S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	ORSE	un	1,00	R$ 11,33	R$ 11,33
8.2.2.20	S01655	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	ORSE	un	1,00	R$ 19,24	R$ 19,24
8.2.2.21	S01656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	9,00	R$ 22,68	R$ 204,12
8.2.2.22	S01657	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	ORSE	un	1,00	R$ 24,83	R$ 24,83
8.2.2.23	S01633	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	2,00	R$ 27,62	R$ 55,24
8.2.2.24	S01634	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	7,00	R$ 36,64	R$ 256,48
8.2.2.25	S01635	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	ORSE	un	1,00	R$ 42,15	R$ 42,15
8.2.2.26	S01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	40,00	R$ 46,55	R$ 1.862,00
8.2.2.27	S01637	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	ORSE	un	2,00	R$ 52,92	R$ 105,84
8.2.2.28	S01638	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	ORSE	un	35,00	R$ 53,81	R$ 1.883,35
8.2.3	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**						**R$ 15.392,59**
8.2.3.1	89709	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	SINAPI	UN	26,00	R$ 22,61	R$ 587,86
8.2.3.2	S12897	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	ORSE	un	6,00	R$ 266,50	R$ 1.599,00
8.2.3.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R$ 51,64	R$ 619,68
8.2.3.4	HID-122	CAIXA SIFONADA COM GRELHA EM PVC QUADRADA 100 X 150 X 50 MM	SMOP	UD	8,00	R$ 84,10	R$ 672,80
8.2.3.5	HID-126	CAIXA SIFONADA COM GRELHA EM PVC QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	SMOP	UD	39,00	R$ 99,27	R$ 3.871,53

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.2.3.6	HID-130	CAIXA SIFONADA COM GRELHA EM PVC QUADRADA 150 X 170 X 75 MM	SMOP	UD	4,00	R$ 126,24	R$ 504,96
8.2.3.7	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	90,00	R$ 23,62	R$ 2.125,80
8.2.3.8	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	90,00	R$ 9,52	R$ 856,80
8.2.3.9	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 201,84	R$ 605,52
8.2.3.10	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 493,58	R$ 3.948,64
8.2.4	**UNIDADES DE TRATAMENTO**						**R$ 46.175,19**
8.2.4.1	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.004,47	R$ 4.004,47
8.2.4.2	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 5.278,93	R$ 5.278,93
8.2.4.3	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 11.314,49	R$ 11.314,49
8.2.4.4	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 12.082,19	R$ 12.082,19
8.2.4.5	S09960	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	ORSE	un	3,00	R$ 2.491,66	R$ 7.474,98
8.2.4.6	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 6.020,13	R$ 6.020,13
8.3	**VENTILAÇÃO**						**R$ 4.330,16**
8.3.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	175,70	R$ 12,33	R$ 2.166,38
8.3.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R$ 10,79	R$ 151,06
8.3.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	53,00	R$ 10,14	R$ 537,42
8.3.4	S01658	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	46,00	R$ 25,39	R$ 1.167,94
8.3.5	S01659	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	5,00	R$ 43,50	R$ 217,50
8.3.6	S01661	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	2,00	R$ 44,93	R$ 89,86
8.4	**PLUVIAL**						**R$ 9.900,38**
8.4.1	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,40	R$ 21,47	R$ 309,17
8.4.2	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	8,20	R$ 24,10	R$ 197,62
8.4.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	108,90	R$ 46,39	R$ 5.051,87
8.4.4	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	40,80	R$ 67,94	R$ 2.771,95

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.4.5	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 16,12	R$ 16,12
8.4.6	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 44,14	R$ 88,28
8.4.7	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 126,26	R$ 126,26
8.4.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 33,51	R$ 33,51
8.4.9	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 85,08	R$ 85,08
8.4.10	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 305,13	R$ 1.220,52
9	**INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS**						**R$ 576.491,66**
9.1	72826	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 1/2 " PARA GASES MEDICINAIS	SIURB	M	79,80	R$ 47,15	R$ 3.762,57
9.2	72827	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 3/4 " PARA GASES MEDICINAIS	SIURB	M	888,20	R$ 74,71	R$ 66.357,42
9.3	72829	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 1 1/4 " PARA GASES MEDICINAIS	SIURB	M	584,70	R$ 162,70	R$ 95.130,69
9.4	S09092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	R$ 737,81	R$ 737,81
9.5	47.20.080	Regulador de primeiro estágio de alta pressão até 2 kgf/cm², vazão de 90 kg GLP/hora	SP Obras	UN	2,00	R$ 676,85	R$ 1.353,70
9.6	47.20.120	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora	SP Obras	UN	1,00	R$ 125,52	R$ 125,52
9.7	47.01.170	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1/2´	SP Obras	UN	23,00	R$ 60,45	R$ 1.390,35
9.8	47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4´	SP Obras	UN	203,00	R$ 106,73	R$ 21.666,19
9.9	47.01.190	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1´	SP Obras	UN	9,00	R$ 97,62	R$ 878,58
9.10	S07859	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00	R$ 302,35	R$ 604,70
9.11	C0962	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"X3/4") A 50X40mm (2"x1 1/2")	SEINFRA	UN	27,00	R$ 55,71	R$ 1.504,17
9.12	C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R$ 26,65	R$ 186,55
9.13	S09305	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 5/8" (15,87mm)	ORSE	un	42,00	R$ 24,09	R$ 1.011,78
9.14	S01368	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 45º, diâm = 15mm (1/2")	ORSE	un	5,00	R$ 13,60	R$ 68,00
9.15	S01369	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	ORSE	un	223,00	R$ 20,73	R$ 4.622,79
9.16	S01371	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 35mm (1 1/4")	ORSE	un	32,00	R$ 55,80	R$ 1.785,60
9.17	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	R$ 15,76	R$ 472,80
9.18	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	34,00	R$ 35,54	R$ 1.208,36
9.19	S00951	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"	ORSE	un	18,00	R$ 20,77	R$ 373,86
9.20	S00952	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3/4"	ORSE	un	10,00	R$ 27,15	R$ 271,50
9.21	C2395	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	R$ 78,47	R$ 1.255,52
9.22	S01011	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	ORSE	un	18,00	R$ 47,04	R$ 846,72
9.23	00012440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00	R$ 96,80	R$ 96,80
9.24	I12049	Central de vácuo duplex de instalação vertical com capacidade de 72,00 m3/h, reservatório de 520 l, dotada de filtros bacteriológicos	ORSE	un	1,00	R$ 87.234,00	R$ 87.234,00

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.25	S11213	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	un	210,00	R$ 1.140,57	R$ 239.519,70
9.26	I11131	Cilindro de oxigênio medicinal com cap. de 15 litros, inclusive regulador de pressão de oxigênio com fluxômetro, umidificador e mácara de oxigenação	ORSE	un	16,00	R$ 1.542,04	R$ 24.672,64
9.27	S08735	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	2,00	R$ 2.196,67	R$ 4.393,34
9.28	MAT091750	Painel de comando, com controle automático, para supervisionar grupo gerador com potência de 145Kva, tensão de 220/127V, 60Hz, fator de potência de 0,8 (indutivo), modelo Uscagen, Maquigeral ou similar	SCO	un	1,00	R$ 14.960,00	R$ 14.960,00
10	**SPDA**						**R$ 53.597,05**
10.1	I048782	TERMINAL AEREO EM LATAO (MINICAPTOR) 300 MM VERTICAL - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	IOPES	UN	64,00	R$ 81,88	R$ 5.240,32
10.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	597,11	R$ 45,68	R$ 27.275,98
10.3	S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	45,00	R$ 25,68	R$ 1.155,60
10.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	232,07	R$ 65,60	R$ 15.223,79
10.5	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	3,74	R$ 24,63	R$ 92,12
10.6	S10423	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	ORSE	un	1,00	R$ 775,90	R$ 775,90
10.7	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	R$ 129,22	R$ 129,22
10.8	S152041	Conector de aluminio tipo prensa cabos IP66 curto para Ø 3/4" com rosca, para cabos de 17,5 a 20mm	IOPES	und	28,00	R$ 14,24	R$ 398,72
10.9	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	28,00	R$ 118,05	R$ 3.305,40
11	**CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 772.063,65**
11.1	**EQUIPAMENTOS**						**R$ 646.415,35**
11.1.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	18,00	R$ 3.136,34	R$ 56.454,12
11.1.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	6,00	R$ 3.489,59	R$ 20.937,54
11.1.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R$ 5.100,25	R$ 5.100,25
11.1.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	23,00	R$ 6.980,08	R$ 160.541,84
11.1.5	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	SINAPI	UN	9,00	R$ 16.416,68	R$ 147.750,12
11.1.6	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R$ 9.954,84	R$ 19.909,68
11.1.7	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	7,00	R$ 14.683,20	R$ 102.782,40
11.1.8	103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00	R$ 15.519,03	R$ 62.076,12
11.1.9	103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00	R$ 17.715,82	R$ 70.863,28
11.2	**SEGMENTOS DE DUTO**						**R$ 125.648,30**
11.2.1	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	430,13	R$ 17,03	R$ 7.325,11
11.2.2	S04023	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	M	177,21	R$ 18,90	R$ 3.349,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.2.3	S10851	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	M	33,01	R$ 31,84	R$ 1.051,04
11.2.4	40195	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 1/2",ESPESSURA DE PAREDE DE 13MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	UN	410,72	R$ 17,48	R$ 7.179,39
11.2.5	40193	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 1/4",ESPESSURA DE PAREDE DE 13MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	UN	226,25	R$ 13,65	R$ 3.088,31
11.2.6	40197	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 3/4",ESPESSURA DE PAREDE DE 19MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	UN	280,60	R$ 32,34	R$ 9.074,60
11.2.7	40194	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 3/8",ESPESSURA DE PAREDE DE 13MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	UN	221,01	R$ 16,21	R$ 3.582,57
11.2.8	40196	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 5/8",ESPESSURA DE PAREDE DE 19MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	UN	142,13	R$ 29,53	R$ 4.197,10
11.2.9	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	410,72	R$ 66,17	R$ 27.177,34
11.2.10	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	226,25	R$ 51,64	R$ 11.683,55
11.2.11	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	280,60	R$ 90,17	R$ 25.301,70
11.2.12	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	221,01	R$ 52,54	R$ 11.611,87
11.2.13	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	142,13	R$ 77,58	R$ 11.026,45
12	**LÓGICA**						**R$ 33.330,48**
12.1	**ELETRODUTOS**						**R$ 14.098,17**
12.1.1	40219	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO,EM PVC ANTICHAMA, COR LARANJA, DIAMETRONOMINAL DE 25MM (3/4"), CONFORME ABNT NBR 15465	EMOP	M	1.274,95	R$ 2,47	R$ 3.149,13
12.1.2	40220	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO,EM PVC ANTICHAMA, COR LARANJA, DIAMETRONOMINAL DE 32MM (1"). CONFORME ABNT NBR15465	EMOP	M	206,05	R$ 3,81	R$ 785,05
12.1.3	40218	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO,EM PVC ANTICHAMA, COR LARANJA, DIAMETRONOMINAL DE 20MM (1/2"), CONFORME ABNT NBR 15465	EMOP	M	87,95	R$ 2,15	R$ 189,09
12.1.4	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	85,60	R$ 45,28	R$ 3.875,97
12.1.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	81,20	R$ 75,11	R$ 6.098,93
12.2	**CAIXAS DE EMBUTIR**						**R$ 2.475,16**
12.2.1	S09137	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	ORSE	un	29,00	R$ 23,68	R$ 686,72
12.2.2	S09138	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	ORSE	un	54,00	R$ 25,65	R$ 1.385,10
12.2.3	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	86,00	R$ 4,69	R$ 403,34
12.3	**CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICAS**						**R$ 2.913,72**
12.3.1	I9600	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	SEINFRA	UN	10,00	R$ 27,34	R$ 273,40
12.3.2	S150612	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	IOPES	und	4,00	R$ 50,92	R$ 203,68
12.3.3	S150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	IOPES	und	10,00	R$ 121,78	R$ 1.217,80
12.3.4	15.018.0315-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00	R$ 104,54	R$ 313,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.3.5	15.018.0330-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE50X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	2,00	R$ 222,55	R$ 445,10
12.3.6	15.018.0320-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	R$ 115,03	R$ 460,12
12.4	**CAIXA EM ALVENARIA**						**R$ 730,88**
12.4.1	ELE-091	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM TAMPA DE CONCRETO	SMOP	UD	4,00	R$ 182,72	R$ 730,88
12.5	**DISPOSITIVOS**						**R$ 12.207,19**
12.5.1	S08822	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	ORSE	un	29,00	R$ 42,25	R$ 1.225,25
12.5.2	I09287	Placa para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	ORSE	un	1,00	R$ 2,30	R$ 2,30
12.5.3	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	29,00	R$ 38,59	R$ 1.119,11
12.5.4	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R$ 5.451,74	R$ 5.451,74
12.5.5	S12768	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	ORSE	un	13,00	R$ 59,75	R$ 776,75
12.5.6	S08493	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	ORSE	un	1,00	R$ 1.520,09	R$ 1.520,09
12.5.7	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	300,42	R$ 7,03	R$ 2.111,95
12.6	**QUADROS**						**R$ 905,36**
12.6.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR VDI 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 483,48	R$ 483,48
12.6.2	C2065	QUADRO DE ESPERA - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 421,88	R$ 421,88
13	**GASE GLP**						**R$ 44.549,81**
13.1	88380	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL - 3/4"	SIURB	M	50,00	R$ 44,43	R$ 2.221,50
13.2	07877	CURVA 90º DE COBRE, DE 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	UN	12,00	R$ 10,97	R$ 131,64
13.3	103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	4,00	R$ 34,91	R$ 139,64
13.4	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R$ 23,85	R$ 119,25
13.5	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R$ 62,96	R$ 377,76
13.6	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R$ 5,82	R$ 46,56
13.7	15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	6,00	R$ 50,73	R$ 304,38
13.8	79720	REGULADOR PARA GÁS INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO - 50KG/H	SIURB	Un	1,00	R$ 325,14	R$ 325,14
13.9	I10224	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GÁS C/FLANGES DN 50	SEINFRA	UN	2,00	R$ 7.332,96	R$ 14.665,92
13.10	I07333	Valvula de bloqueio p / gás GLP, rosca COMAP ou similar	ORSE	un	1,00	R$ 1.264,35	R$ 1.264,35
13.11	S12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	ORSE	pt	6,00	R$ 505,42	R$ 3.032,52
13.12	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	35,00	R$ 5,84	R$ 204,40
13.13	I11831	Fita vedacao teflon larg= 1/2" com 50m	ORSE	un	5,00	R$ 15,11	R$ 75,55
13.14	I12387	Fita de sinalização subterrânea - "Tubulação de gás abaixo"	ORSE	m	20,00	R$ 0,97	R$ 19,40
13.15	I11231	Tampão de cobre 22mm	ORSE	un	6,00	R$ 14,45	R$ 86,70
13.16	S09018	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico	ORSE	un	2,00	R$ 33,25	R$ 66,50

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.17	S160208	Abrigo de gás para 4 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 4.05x1.00x1.80m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros, conforme Norma Técnica 18/2015 do CBMES, exclusive extintor de incêndio	IOPES	und	1,00	R$ 21.468,60	R$ 21.468,60
14	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**						**R$ 86.189,38**
14.1	I00940	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg	ORSE	un	6,00	R$ 224,50	R$ 1.347,00
14.2	S92678S	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_01/2026	ORSE	un	18,00	R$ 128,70	R$ 2.316,60
14.3	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	130,00	R$ 131,07	R$ 17.039,10
14.4	S11978	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	ORSE	un	112,00	R$ 124,69	R$ 13.965,28
14.5	I07627	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	ORSE	un	1,00	R$ 447,30	R$ 447,30
14.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO S12 S13 S14 S15 S16 COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	90,00	R$ 13,66	R$ 1.229,40
14.7	S06195	Fornecimento e Instalação de Hidrante Subterrâneo com caixa, completo, DN 75mm no passeio	ORSE	un	1,00	R$ 3.541,68	R$ 3.541,68
14.8	S00957	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	ORSE	un	4,00	R$ 157,63	R$ 630,52
14.9	S08938	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	ORSE	un	2,00	R$ 4.747,32	R$ 9.494,64
14.10	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	70,00	R$ 17,13	R$ 1.199,10
14.11	S11822	Sensor ótico de Calor "Linear"	ORSE	un	3,00	R$ 157,54	R$ 472,62
14.12	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	4,00	R$ 1.862,68	R$ 7.450,72
14.13	S07861	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	ORSE	un	5,00	R$ 158,94	R$ 794,70
14.14	S08058	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	ORSE	un	1,00	R$ 471,56	R$ 471,56
14.15	S11824	Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	ORSE	un	5,00	R$ 238,21	R$ 1.191,05
14.16	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	2,05	R$ 27,52	R$ 56,42
14.17	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	0,72	R$ 59,15	R$ 42,59
14.18	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	0,48	R$ 59,23	R$ 28,43
14.19	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	0,08	R$ 68,03	R$ 5,44
14.20	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	133,34	R$ 114,39	R$ 15.252,76
14.21	S01028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	ORSE	m	137,09	R$ 14,97	R$ 2.052,24
14.22	I09281	Manômetro 0 a 300 psi - conexão 1/4" BSP	ORSE	un	3,00	R$ 110,32	R$ 330,96
14.23	S09670	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	ORSE	un	3,00	R$ 209,37	R$ 628,11
14.24	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 114,80	R$ 114,80
14.25	S06014	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 500mm a 600mm	ORSE	un	5,00	R$ 29,54	R$ 147,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
14.26	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 726,08	R$ 726,08
14.27	00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	3,00	R$ 157,67	R$ 473,01
14.28	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 309,34	R$ 1.237,36
14.29	I0872	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R$ 27,25	R$ 54,50
14.30	S10313	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	ORSE	un	12,00	R$ 19,14	R$ 229,68
14.31	S13862	Bomba para incêndio jockey 2cv, modelo ME-IN 1320 N2T ou similar	ORSE	un	1,00	R$ 3.218,03	R$ 3.218,03
15	**MÁRMORES E GRANITOS**						**R$ 109.859,32**
15.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	M2	45,56	R$ 946,32	R$ 43.114,34
15.2	S00191	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	ORSE	m2	5,16	R$ 814,80	R$ 4.204,37
15.3	S11150	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	ORSE	m2	61,51	R$ 814,75	R$ 50.115,27
15.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	134,97	R$ 92,06	R$ 12.425,34
16	**PINTURA**						**R$ 375.771,01**
16.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.238,36	R$ 3,79	R$ 38.803,38
16.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.238,36	R$ 17,90	R$ 183.266,64
16.3	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	243,05	R$ 22,86	R$ 5.556,12
16.4	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	73,44	R$ 5,07	R$ 372,34
16.5	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.238,36	R$ 12,33	R$ 126.238,98
16.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (PINTURAS LÚDICAS)	SINAPI	M2	403,25	R$ 53,40	R$ 21.533,55
17	**FORRO**						**R$ 237.391,75**
17.1	S07702	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	ORSE	m2	1.744,16	R$ 81,09	R$ 141.433,93
17.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.918,58	R$ 32,51	R$ 62.373,04
17.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.918,58	R$ 14,79	R$ 28.375,80
17.4	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	67,50	R$ 77,17	R$ 5.208,98
18	**LAVANDERIA**						**R$ 165.577,65**
18.1	**DEMOLIÇÃO E RETIRADA**						**R$ 3.436,79**
18.1.1	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	12,57	R$ 32,95	R$ 414,18
18.1.2	S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	m2	11,09	R$ 15,37	R$ 170,45
18.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,73	R$ 9,86	R$ 184,68
18.1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 13,08	R$ 78,48
18.1.5	S08039	Remoção de tampo de pia em aço inox	ORSE	m2	12,53	R$ 23,19	R$ 290,57
18.1.6	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	149,54	R$ 15,37	R$ 2.298,43
18.2	**INFRAESTRUTURA**						**R$ 10.781,61**

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	5,04	R$ 87,97	R$ 443,37
18.2.2	S10338	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	ORSE	m3	0,51	R$ 840,59	R$ 428,70
18.2.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	30,05	R$ 100,51	R$ 3.020,33
18.2.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	213,21	R$ 11,87	R$ 2.530,80
18.2.5	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	71,85	R$ 14,59	R$ 1.048,29
18.2.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,76	R$ 880,35	R$ 3.310,12
18.3	**SUPERESTRUTURA**						**R$ 10.881,23**
18.3.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,24	R$ 11,48	R$ 634,16
18.3.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,98	R$ 12,36	R$ 370,55
18.3.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,14	R$ 1.125,52	R$ 1.283,09
18.3.4	S07477	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	24,32	R$ 81,99	R$ 1.994,00
18.3.5	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	75,12	R$ 61,50	R$ 4.619,88
18.3.6	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	26,10	R$ 57,05	R$ 1.489,01
18.3.7	105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	14,10	R$ 34,79	R$ 490,54
18.4	**ALVENARIA E REVESTIMENTO**						**R$ 40.320,32**
18.4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	176,04	R$ 123,62	R$ 21.762,06
18.4.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	352,08	R$ 8,61	R$ 3.031,41
18.4.3	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	10,56	R$ 697,20	R$ 7.362,43
18.4.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	72,24	R$ 76,28	R$ 5.510,47
18.4.5	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	64,06	R$ 34,62	R$ 2.217,76
18.4.6	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	5,32	R$ 81,99	R$ 436,19
18.5	**PINTURA**						**R$ 12.458,51**
18.5.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	338,63	R$ 15,22	R$ 5.153,95
18.5.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	327,99	R$ 3,79	R$ 1.243,08

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.5.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	338,63	R$ 17,90	R$ 6.061,48
18.6	**ESQUADRIAS**						**R$ 14.084,32**
18.6.1	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	8,00	R$ 1.023,72	R$ 8.189,76
18.6.2	S08036	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	2,00	R$ 964,25	R$ 1.928,50
18.6.3	S11956	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	ORSE	m2	4,32	R$ 295,64	R$ 1.277,16
18.6.4	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	6,85	R$ 392,54	R$ 2.688,90
18.7	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**						**R$ 0,00**
18.8	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS**						**R$ 0,00**
18.8.1	**HIDRAULICO**						**R$ 0,00**
18.8.2	**SANITÁRIO**						**R$ 0,00**
18.9	**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 2.592,52**
18.9.1	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R$ 560,28	R$ 1.120,56
18.9.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R$ 39,09	R$ 78,18
18.9.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R$ 302,04	R$ 604,08
18.9.4	00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	2,00	R$ 287,01	R$ 574,02
18.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R$ 107,84	R$ 215,68
18.10	**PISO**						**R$ 23.989,74**
18.10.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	6,86	R$ 883,54	R$ 6.061,08
18.10.2	104162	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_02/2026_PE	SINAPI	M2	137,20	R$ 123,06	R$ 16.883,83
18.10.3	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	14,36	R$ 72,76	R$ 1.044,83
18.11	**FORRO**						**R$ 9.732,68**
18.11.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	126,12	R$ 77,17	R$ 9.732,68
18.12	**CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 37.299,93**
18.12.1	**EQUIPAMENTO**						**R$ 27.566,17**
18.12.1.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.136,34	R$ 3.136,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.12.1.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.489,59	R$ 3.489,59
18.12.1.3	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	3,00	R$ 6.980,08	R$ 20.940,24
18.12.2	**SEGMENTO DE DUTO**						**R$ 9.733,76**
18.12.2.1	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	55,95	R$ 17,03	R$ 952,83
18.12.2.2	40195	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 1/2",ESPESSURA DE PAREDE DE 13MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	UN	17,32	R$ 17,48	R$ 302,75
18.12.2.3	40193	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 1/4",ESPESSURA DE PAREDE DE 13MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	UN	31,48	R$ 13,65	R$ 429,70
18.12.2.4	40194	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 3/8",ESPESSURA DE PAREDE DE 13MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	UN	38,63	R$ 16,21	R$ 626,19
18.12.2.5	40196	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 5/8",ESPESSURA DE PAREDE DE 19MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	UN	24,47	R$ 29,53	R$ 722,60
18.12.2.6	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	17,32	R$ 66,17	R$ 1.146,06
18.12.2.7	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	31,48	R$ 51,64	R$ 1.625,63
18.12.2.8	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	38,63	R$ 52,54	R$ 2.029,62
18.12.2.9	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,47	R$ 77,58	R$ 1.898,38
19	**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 18.515,21**
19.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	2.456,55	R$ 2,73	R$ 6.706,38
19.2	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00	R$ 2.153,03	R$ 2.153,03
19.3	S12058	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	ORSE	un	38,00	R$ 254,10	R$ 9.655,80

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.963.707,13**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 7.854.828,51**
VALOR TOTAL:	**R$ 9.818.535,64**

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 112196390-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

COMP-001/25 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00000000	R$ 140,84	R$ 56.336,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	704,00000000	R$ 53,55	R$ 37.699,20
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.200,00000000	R$ 21,99	R$ 26.388,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 120.423,20
					VALOR:	**120.423,20**

COMP-003 BARRACÃO DE OBRA COBERTO PARA DEPOSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE MOBILIARIO. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09000000	R$ 162,09	R$ 14,59
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 51,61	R$ 51,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	26,18000000	R$ 1,01	R$ 26,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,11000000	R$ 100,61	R$ 11,07
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 21,96	R$ 4,39
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,80000000	R$ 19,98	R$ 15,98
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 10,76	R$ 26,90
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,08000000	R$ 20,00	R$ 21,60
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 21,55	R$ 43,10
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,19000000	R$ 26,58	R$ 31,63
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,80000000	R$ 29,47	R$ 23,58
					TOTAL Material:	R$ 270,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R$ 21,28	R$ 31,92
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 21,28	R$ 6,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R$ 15,77	R$ 31,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 69,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	SINAPI	M	1,80000000	R$ 101,68	R$ 183,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL Serviço:	R$ 183,02
VALOR:	**523,75**

COMP-126 SUBSTAÇÃO ABRIGADA DE 750KVA (ENTRADA AEREA)- INCLUSO TRANSFORMADOR, CABEAMENTOS E ACESSÓRIOS. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11273S	Alca preformada de distribuicao, em aco galvanizado, para condutores de aluminio awg 1/0 (caa 6/1 ou ca 7 fios)	ORSE	un	3,00000000	R$ 9,58	R$ 28,74
I7416	BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	SEINFRA	M	45,00000000	R$ 102,28	R$ 4.602,60
I11073	Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV)	ORSE	un	6,00000000	R$ 910,00	R$ 5.460,00
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	80,00000000	R$ 65,80	R$ 5.264,00
00039690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.501,94	R$ 2.501,94
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 275,03	R$ 550,06
I0547	CHAVE FACA 3X200A CLASSE 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 990,02	R$ 990,02
11558	CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TENSAO 6,0/1KV, IP-68,PRINCIPAL 35 A 120MM2, DERIVACAO 25 A 50MM2	EMOP	UN	3,00000000	R$ 18,11	R$ 54,33
I1217	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 11,67	R$ 35,01
I10631	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	ORSE	un	3,00000000	R$ 37,43	R$ 112,29
I06536	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	ORSE	un	24,00000000	R$ 235,00	R$ 5.640,00
I01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	ORSE	un	6,00000000	R$ 268,00	R$ 1.608,00
I8080	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-400, R-320	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 10,43	R$ 31,29
I01793	Porca olhal furo 16mm	ORSE	un	3,00000000	R$ 19,05	R$ 57,15
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	9,00000000	R$ 8,80	R$ 79,20
I13821	Transformador de corrente 15kv	ORSE	un	6,00000000	R$ 3.056,00	R$ 18.336,00
00007612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 147.701,41	R$ 147.701,41
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 20,90	R$ 41,80
					TOTAL Material:	R$ 193.093,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88,00000000	R$ 23,71	R$ 2.086,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88,00000000	R$ 28,51	R$ 2.508,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4.595,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	120,00000000	R$ 235,12	R$ 28.214,40

93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	20,00000000	R$ 311,49	R$ 6.229,80
10.001.102 (E)	CAVALETE DE ENTRADA QUÁDRUPLO GALVANIZADO - 3/4"	SIURB	UN	1,00000000	R$ 680,46	R$ 680,46
S12073	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 25kV/25KA, corrente nominal 630A,cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente. Rev 01-04/2024	ORSE	un	1,00000000	R$ 51.764,03	R$ 51.764,03
09.002.024 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	SIURB	M	12,00000000	R$ 50,05	R$ 600,60
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,00000000	R$ 14,90	R$ 178,80
S12844	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	ORSE	pç	29,00000000	R$ 790,82	R$ 22.933,78
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 652,80	R$ 652,80
S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	ORSE	un	18,00000000	R$ 130,94	R$ 2.356,92
S07155	Mão de obra de engenheiro médio	ORSE	h	88,00000000	R$ 139,05	R$ 12.236,40
					TOTAL Serviço:	R$ 125.847,99

VALOR:	**323.537,19**

COM-56589646 ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO DE 750KVA- EM ALVENARIA, FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, E COBERTURA EM LAJE. (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	119,02000000	R$ 123,62	R$ 14.713,25
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	110,76000000	R$ 10,17	R$ 1.126,43
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,98000000	R$ 12,36	R$ 407,63
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,88000000	R$ 11,48	R$ 526,70
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,42000000	R$ 13,30	R$ 178,49
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	48,92000000	R$ 13,39	R$ 655,04
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	238,04000000	R$ 8,61	R$ 2.049,52
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,32000000	R$ 880,35	R$ 1.162,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,24000000	R$ 1.125,52	R$ 1.395,64
S96556S	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	ORSE	m3	0,86400000	R$ 963,17	R$ 832,18
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,71000000	R$ 1.144,03	R$ 4.244,35
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	SINAPI	M2	119,02000000	R$ 47,74	R$ 5.682,01
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	3,48000000	R$ 58,62	R$ 204,00
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	29,04000000	R$ 103,51	R$ 3.005,93
S07452	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	28,56000000	R$ 55,62	R$ 1.588,51
S07585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	5,76000000	R$ 53,14	R$ 306,09
S07399	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	10,56000000	R$ 54,07	R$ 570,98
S07398	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	6,60000000	R$ 55,40	R$ 365,64
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,20000000	R$ 253,27	R$ 3.343,16
99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	SINAPI	M2	2,00000000	R$ 482,60	R$ 965,20
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,00000000	R$ 668,68	R$ 1.337,36
071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	GOINFRA CIVIL	un	5,00000000	R$ 15,68	R$ 78,40
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,48000000	R$ 857,17	R$ 411,44
S08324	Plafon E-27	ORSE	un	5,00000000	R$ 9,83	R$ 49,15
S04878	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	ORSE	pt	5,00000000	R$ 72,50	R$ 362,50
S13720	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", tubo de aço galv 1" na vertical e tubo de aço galv. 1 1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	ORSE	m2	4,42000000	R$ 565,09	R$ 2.497,70
					TOTAL Serviço:	R$ 48.059,36
					VALOR:	**48.059,36**

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 112196390-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA DE CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	5.407,48	R$ 123,62	**R$ 668.472,68**	**8,51%**	**8,51%**	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5.487,55	R$ 106,55	**R$ 584.698,45**	**7,44%**	**15,95%**	A
S07823	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	ORSE	Serviço	M2	1.647,24	R$ 224,93	**R$ 370.513,69**	**4,72%**	**20,67%**	A
COMP-126	SUBSTAÇÃO ABRIGADA DE 750KVA (ENTRADA AEREA)- INCLUSO TRANSFORMADOR, CABEAMENTOS E ACESSÓRIOS.	Composição	Serviço	UND	1,00	R$ 323.537,19	**R$ 323.537,19**	**4,12%**	**24,79%**	A
S11213	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, 01 ponto p/ chamada de enfermagem (s/ o equipamento), mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar	ORSE	Serviço	un	210,00	R$ 1.140,57	**R$ 239.519,70**	**3,05%**	**27,84%**	A
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.658,55	R$ 139,21	**R$ 230.886,75**	**2,94%**	**30,78%**	A
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	324,45	R$ 697,20	**R$ 226.206,54**	**2,88%**	**33,66%**	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	10.576,99	R$ 17,90	**R$ 189.328,12**	**2,41%**	**36,07%**	A
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R$ 6.980,08	**R$ 181.482,08**	**2,31%**	**38,38%**	A
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	400,56	R$ 403,02	**R$ 161.433,69**	**2,06%**	**40,43%**	A
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 16.416,68	**R$ 147.750,12**	**1,88%**	**42,32%**	A
S07702	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	ORSE	Serviço	m2	1.744,16	R$ 81,09	**R$ 141.433,93**	**1,80%**	**44,12%**	A
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.240,80	R$ 111,11	**R$ 137.865,29**	**1,76%**	**45,87%**	A
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	m2	211,65	R$ 635,87	**R$ 134.581,89**	**1,71%**	**47,58%**	A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	10.238,36	R$ 12,33	**R$ 126.238,98**	**1,61%**	**49,19%**	A
COMP-001/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 120.423,20	**R$ 120.423,20**	**1,53%**	**50,73%**	B
11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	EMOP	Serviço	M3	145,90	R$ 755,03	**R$ 110.158,88**	**1,40%**	**52,13%**	B
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.044,75	R$ 100,51	**R$ 105.007,82**	**1,34%**	**53,46%**	B
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 14.683,20	**R$ 102.782,40**	**1,31%**	**54,77%**	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	314,98	R$ 312,54	**R$ 98.443,85**	**1,25%**	**56,03%**	B
72829	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 1 1/4 " PARA GASES MEDICINAIS	SIURB	Material	M	584,70	R$ 162,70	**R$ 95.130,69**	**1,21%**	**57,24%**	B
S01871	Gradil de ferro •1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	ORSE	Serviço	m²	191,36	R$ 496,22	**R$ 94.956,66**	**1,21%**	**58,45%**	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.227,51	R$ 76,28	**R$ 93.634,46**	**1,19%**	**59,64%**	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	10.814,95	R$ 8,61	**R$ 93.116,72**	**1,19%**	**60,82%**	B
I12049	Central de vácuo duplex de instalação vertical com capacidade de 72,00 m3/h, reservatório de 520 l, dotada de filtros bacteriológicos	ORSE	Equipamento	un	1,00	R$ 87.234,00	**R$ 87.234,00**	**1,11%**	**61,93%**	B
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	96,98	R$ 883,54	**R$ 85.685,71**	**1,09%**	**63,03%**	B
11.016.0022-0	VIGA METÁLICA EM PERFIL "W", SEÇÃO W610x140, EM ACO ASTM - A242, LAMINADO, INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	EMOP	Serviço	KG	4.841,38	R$ 17,11	**R$ 82.836,01**	**1,05%**	**64,08%**	B
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	80,50	R$ 949,86	**R$ 76.463,73**	**0,97%**	**65,05%**	B
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 17.715,82	**R$ 70.863,28**	**0,90%**	**65,96%**	B
72827	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 3/4 " PARA GASES MEDICINAIS	SIURB	Material	M	888,20	R$ 74,71	**R$ 66.357,42**	**0,84%**	**66,80%**	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.918,58	R$ 32,51	**R$ 62.373,04**	**0,79%**	**67,59%**	B
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 15.519,03	**R$ 62.076,12**	**0,79%**	**68,38%**	B
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA (SAPATAS), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	326,30	R$ 186,68	**R$ 60.913,68**	**0,78%**	**69,16%**	B
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R$ 3.136,34	**R$ 59.590,46**	**0,76%**	**69,92%**	B
96557	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	62,50	R$ 912,45	**R$ 57.028,12**	**0,73%**	**70,64%**	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	10.951,62	R$ 5,02	**R$ 54.977,13**	**0,70%**	**71,34%**	B
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.827,02	R$ 18,69	**R$ 52.837,00**	**0,67%**	**72,02%**	B
S11150	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	ORSE	Serviço	m2	61,51	R$ 814,75	**R$ 50.115,27**	**0,64%**	**72,66%**	B
7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	1,00	R$ 48.647,58	**R$ 48.647,58**	**0,62%**	**73,27%**	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-56589646	ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO DE 750KVA- EM ALVENARIA, FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, E COBERTURA EM LAJE.	Composição	Serviço	UN	1,00	R$ 48.059,36	**R$ 48.059,36**	**0,61%**	**73,89%**	B
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	780,40	R$ 60,02	**R$ 46.839,61**	**0,60%**	**74,48%**	B
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	45,56	R$ 946,32	**R$ 43.114,34**	**0,55%**	**75,03%**	B
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R$ 1.023,72	**R$ 42.996,24**	**0,55%**	**75,58%**	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	430,38	R$ 99,72	**R$ 42.917,49**	**0,55%**	**76,13%**	B
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (ALIMENTAÇÃO PRÉDIO ANTIGO)	SINAPI	Serviço	M	440,00	R$ 94,15	**R$ 41.426,00**	**0,53%**	**76,65%**	B
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA (ARRANQUES DE PILARES), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	216,70	R$ 186,68	**R$ 40.453,56**	**0,52%**	**77,17%**	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	10.566,35	R$ 3,79	**R$ 40.046,47**	**0,51%**	**77,68%**	B
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	3.238,80	R$ 11,87	**R$ 38.444,56**	**0,49%**	**78,17%**	B
104919	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	3.154,80	R$ 11,87	**R$ 37.447,48**	**0,48%**	**78,64%**	B
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	415,55	R$ 81,99	**R$ 34.070,94**	**0,43%**	**79,08%**	B
92763	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3.999,80	R$ 8,51	**R$ 34.038,30**	**0,43%**	**79,51%**	B
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.128,86	R$ 30,02	**R$ 33.888,38**	**0,43%**	**79,94%**	B
51614	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO VENEZIANA, COM VIDROS 6MM, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO EFERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SANEAGO	Serviço	M²	54,03	R$ 601,25	**R$ 32.485,54**	**0,41%**	**80,36%**	C
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	81,08	R$ 392,54	**R$ 31.827,14**	**0,41%**	**80,76%**	C
S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	Serviço	m2	1.011,90	R$ 29,60	**R$ 29.952,24**	**0,38%**	**81,14%**	C
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R$ 1.028,83	**R$ 29.836,07**	**0,38%**	**81,52%**	C
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.918,58	R$ 14,79	**R$ 28.375,80**	**0,36%**	**81,88%**	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	428,04	R$ 66,17	**R$ 28.323,41**	**0,36%**	**82,24%**	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	597,11	R$ 45,68	**R$ 27.275,98**	**0,35%**	**82,59%**	C
C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	Serviço	M	205,43	R$ 131,28	**R$ 26.968,85**	**0,34%**	**82,93%**	C
S13656	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	ORSE	Serviço	un	315,00	R$ 83,95	**R$ 26.444,25**	**0,34%**	**83,27%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92760	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.092,00	R$ 12,36	**R$ 25.857,12**	**0,33%**	**83,60%**	C
C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	280,60	R$ 90,17	**R$ 25.301,70**	**0,32%**	**83,92%**	C
I11131	Cilindro de oxigênio medicinal com cap. de 15 litros, inclusive regulador de pressão de oxigênio com fluxômetro, umidificador e mácara de oxigenação	ORSE	Material	un	16,00	R$ 1.542,04	**R$ 24.672,64**	**0,31%**	**84,24%**	C
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 3.489,59	**R$ 24.427,13**	**0,31%**	**84,55%**	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	420,00	R$ 54,98	**R$ 23.091,60**	**0,29%**	**84,84%**	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.202,40	R$ 10,17	**R$ 22.398,41**	**0,29%**	**85,13%**	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.806,75	R$ 7,84	**R$ 22.004,92**	**0,28%**	**85,41%**	C
51622	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR, COM VIDROS 8MM, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SANEAGO	Serviço	M²	32,67	R$ 669,83	**R$ 21.883,35**	**0,28%**	**85,69%**	C
47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4´	SP Obras	Serviço	UN	203,00	R$ 106,73	**R$ 21.666,19**	**0,28%**	**85,96%**	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (PINTURAS LÚDICAS)	SINAPI	Serviço	M2	403,25	R$ 53,40	**R$ 21.533,55**	**0,27%**	**86,24%**	C
S160208	Abrigo de gás para 4 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 4.05x1.00x1.80m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros, conforme Norma Técnica 18/2015 do CBMES, exclusive extintor de incêndio	IOPES	Serviço	und	1,00	R$ 21.468,60	**R$ 21.468,60**	**0,27%**	**86,51%**	C
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 9.954,84	**R$ 19.909,68**	**0,25%**	**86,76%**	C
S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	Serviço	m2	10,67	R$ 1.749,08	**R$ 18.662,68**	**0,24%**	**87,00%**	C
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	266,56	R$ 67,88	**R$ 18.094,09**	**0,23%**	**87,23%**	C
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	89,84	R$ 191,77	**R$ 17.228,62**	**0,22%**	**87,45%**	C
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	130,00	R$ 131,07	**R$ 17.039,10**	**0,22%**	**87,67%**	C
104916	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.064,30	R$ 15,93	**R$ 16.954,30**	**0,22%**	**87,88%**	C
104162	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_02/2026_PE	SINAPI	Serviço	M2	137,20	R$ 123,06	**R$ 16.883,83**	**0,21%**	**88,10%**	C
92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.258,50	R$ 13,30	**R$ 16.738,05**	**0,21%**	**88,31%**	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.707,10	R$ 9,71	**R$ 16.575,94**	**0,21%**	**88,52%**	C
S11906	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	m2	22,72	R$ 717,94	**R$ 16.311,60**	**0,21%**	**88,73%**	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.437,40	R$ 10,98	**R$ 15.782,65**	**0,20%**	**88,93%**	C
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	133,34	R$ 114,39	**R$ 15.252,76**	**0,19%**	**89,12%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13006	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 , com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma	ORSE	Material	m2	39,09	R$ 390,00	**R$ 15.245,10**	**0,19%**	**89,32%**	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	232,07	R$ 65,60	**R$ 15.223,79**	**0,19%**	**89,51%**	C
104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	903,10	R$ 16,79	**R$ 15.163,05**	**0,19%**	**89,71%**	C
MAT091750	Painel de comando, com controle automático, para supervisionar grupo gerador com potência de 145Kva, tensão de 220/127V, 60Hz, fator de potência de 0,8 (indutivo), modelo Uscagen, Maquigeral ou similar	SCO	Material	un	1,00	R$ 14.960,00	**R$ 14.960,00**	**0,19%**	**89,90%**	C
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	193,62	R$ 77,17	**R$ 14.941,66**	**0,19%**	**90,09%**	C
I10224	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GÁS C/FLANGES DN 50	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 7.332,96	**R$ 14.665,92**	**0,19%**	**90,27%**	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.071,00	R$ 13,30	**R$ 14.244,30**	**0,18%**	**90,45%**	C
S11978	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	ORSE	Serviço	un	112,00	R$ 124,69	**R$ 13.965,28**	**0,18%**	**90,63%**	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	259,64	R$ 52,54	**R$ 13.641,49**	**0,17%**	**90,81%**	C
18.027.0494-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS), CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	51,00	R$ 264,01	**R$ 13.464,51**	**0,17%**	**90,98%**	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	257,73	R$ 51,64	**R$ 13.309,18**	**0,17%**	**91,15%**	C
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	88,68	R$ 148,90	**R$ 13.204,45**	**0,17%**	**91,31%**	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	166,60	R$ 77,58	**R$ 12.924,83**	**0,16%**	**91,48%**	C
C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	134,97	R$ 92,06	**R$ 12.425,34**	**0,16%**	**91,64%**	C
92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.198,60	R$ 10,17	**R$ 12.189,76**	**0,16%**	**91,79%**	C
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 12.082,19	**R$ 12.082,19**	**0,15%**	**91,95%**	C
104919	ARMAÇÃO DE ARRANQUE DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.015,80	R$ 11,87	**R$ 12.057,55**	**0,15%**	**92,10%**	C
S04177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	ORSE	Serviço	m2	1.994,98	R$ 5,92	**R$ 11.810,28**	**0,15%**	**92,25%**	C
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 11.314,49	**R$ 11.314,49**	**0,14%**	**92,39%**	C
15.018.0527-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	M	117,40	R$ 95,04	**R$ 11.157,70**	**0,14%**	**92,54%**	C
S03149	Película insulfilm aplicada ou Similar	ORSE	Serviço	m2	169,81	R$ 65,50	**R$ 11.122,56**	**0,14%**	**92,68%**	C
14.008.0035-A	PORTA DE MADEIRA, EM COMPENSADO, COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (160X210X3, 5)CM, 2 FOLHAS, MARCO DE (7X3)CM, PORTA E MARCO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTADE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA, CONFORME ABNT NBR 15930, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	5,00	R$ 2.214,64	**R$ 11.073,20**	**0,14%**	**92,82%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96558	CONCRETAGEM DE ARRANQUE DE PILAR, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	11,50	R$ 949,86	**R$ 10.923,39**	**0,14%**	**92,96%**	C
S13049	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	Serviço	m2	17,64	R$ 601,19	**R$ 10.604,99**	**0,14%**	**93,09%**	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	307,52	R$ 33,61	**R$ 10.335,75**	**0,13%**	**93,22%**	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	218,54	R$ 45,89	**R$ 10.028,80**	**0,13%**	**93,35%**	C
S12058	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	ORSE	Serviço	un	38,00	R$ 254,10	**R$ 9.655,80**	**0,12%**	**93,48%**	C
104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M2	34,16	R$ 281,01	**R$ 9.599,30**	**0,12%**	**93,60%**	C
S08938	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 4.747,32	**R$ 9.494,64**	**0,12%**	**93,72%**	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.067,90	R$ 8,51	**R$ 9.087,83**	**0,12%**	**93,83%**	C
40197	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 3/4",ESPESSURA DE PAREDE DE 19MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	Material	UN	280,60	R$ 32,34	**R$ 9.074,60**	**0,12%**	**93,95%**	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	236,70	R$ 36,53	**R$ 8.646,65**	**0,11%**	**94,06%**	C
S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	486,08	R$ 17,03	**R$ 8.277,94**	**0,11%**	**94,16%**	C
S100574S	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_09/2024	ORSE	Serviço	m3	5.487,55	R$ 1,41	**R$ 7.737,45**	**0,10%**	**94,26%**	C
40195	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 1/2",ESPESSURA DE PAREDE DE 13MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	Material	UN	428,04	R$ 17,48	**R$ 7.482,14**	**0,10%**	**94,36%**	C
S09960	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 2.491,66	**R$ 7.474,98**	**0,10%**	**94,45%**	C
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 1.862,68	**R$ 7.450,72**	**0,09%**	**94,55%**	C
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 7.094,00	**R$ 7.094,00**	**0,09%**	**94,64%**	C
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 1.180,30	**R$ 7.081,80**	**0,09%**	**94,73%**	C
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 1.122,26	**R$ 6.733,56**	**0,09%**	**94,81%**	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	2.456,55	R$ 2,73	**R$ 6.706,38**	**0,09%**	**94,90%**	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	327,11	R$ 19,21	**R$ 6.283,78**	**0,08%**	**94,98%**	C
C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	Serviço	M	81,20	R$ 75,11	**R$ 6.098,93**	**0,08%**	**95,06%**	C
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 6.020,13	**R$ 6.020,13**	**0,08%**	**95,13%**	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	366,00	R$ 16,41	**R$ 6.006,06**	**0,08%**	**95,21%**	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	269,22	R$ 21,72	**R$ 5.847,46**	**0,07%**	**95,29%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
15.007.0647-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSAO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	28,00	R$ 208,34	**R$ 5.833,52**	**0,07%**	**95,36%**	C
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	243,05	R$ 22,86	**R$ 5.556,12**	**0,07%**	**95,43%**	C
104916	ARMAÇÃO DE ARRANQUE DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	347,70	R$ 15,93	**R$ 5.538,86**	**0,07%**	**95,50%**	C
C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 5.451,74	**R$ 5.451,74**	**0,07%**	**95,57%**	C
S11734	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 400 mm2	ORSE	Serviço	m	9,56	R$ 564,53	**R$ 5.396,91**	**0,07%**	**95,64%**	C
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 5.278,93	**R$ 5.278,93**	**0,07%**	**95,71%**	C
I048782	TERMINAL AEREO EM LATAO (MINICAPTOR) 300 MM VERTICAL - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	IOPES	Material	UN	64,00	R$ 81,88	**R$ 5.240,32**	**0,07%**	**95,77%**	C
15.018.0528-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	M	44,84	R$ 116,77	**R$ 5.235,97**	**0,07%**	**95,84%**	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	338,63	R$ 15,22	**R$ 5.153,95**	**0,07%**	**95,91%**	C
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 5.100,25	**R$ 5.100,25**	**0,06%**	**95,97%**	C
S03629	Porta em madeira compensada, lisa, acabamento melaminico semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	Serviço	un	6,00	R$ 849,93	**R$ 5.099,58**	**0,06%**	**96,04%**	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	108,90	R$ 46,39	**R$ 5.051,87**	**0,06%**	**96,10%**	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	400,54	R$ 12,50	**R$ 5.006,75**	**0,06%**	**96,16%**	C
104920	ARMAÇÃO DE ARRANQUE DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	495,30	R$ 10,03	**R$ 4.967,86**	**0,06%**	**96,23%**	C
40196	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 5/8",ESPESSURA DE PAREDE DE 19MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	Material	UN	166,60	R$ 29,53	**R$ 4.919,70**	**0,06%**	**96,29%**	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	141,00	R$ 34,47	**R$ 4.860,27**	**0,06%**	**96,35%**	C
S01369	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 22mm (3/4")	ORSE	Serviço	un	223,00	R$ 20,73	**R$ 4.622,79**	**0,06%**	**96,41%**	C
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	75,12	R$ 61,50	**R$ 4.619,88**	**0,06%**	**96,47%**	C
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (ALIMENTAÇÃO PRÉDIO ANTIGO)	SINAPI	Serviço	M	110,00	R$ 41,49	**R$ 4.563,90**	**0,06%**	**96,53%**	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	64,00	R$ 70,72	**R$ 4.526,08**	**0,06%**	**96,58%**	C
S08735	Central manifold para cilindros 4 x 4 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 2.196,67	**R$ 4.393,34**	**0,06%**	**96,64%**	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	396,08	R$ 10,99	**R$ 4.352,92**	**0,06%**	**96,70%**	C
15.018.0515-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	M	58,75	R$ 73,54	**R$ 4.320,48**	**0,06%**	**96,75%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
40194	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 3/8",ESPESSURA DE PAREDE DE 13MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	Material	UN	259,64	R$ 16,21	**R$ 4.208,76**	**0,05%**	**96,80%**	C
S00191	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	ORSE	Serviço	m2	5,16	R$ 814,80	**R$ 4.204,37**	**0,05%**	**96,86%**	C
COMP-003	BARRACÃO DE OBRA COBERTO PARA DEPOSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE MOBILIARIO.	Composiçõe	Serviço	M²	8,00	R$ 523,75	**R$ 4.190,00**	**0,05%**	**96,91%**	C
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 4.004,47	**R$ 4.004,47**	**0,05%**	**96,96%**	C
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 493,58	**R$ 3.948,64**	**0,05%**	**97,01%**	C
C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	Serviço	M	85,60	R$ 45,28	**R$ 3.875,97**	**0,05%**	**97,06%**	C
HID-126	CAIXA SIFONADA COM GRELHA EM PVC QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	SMOP	Serviço	UD	39,00	R$ 99,27	**R$ 3.871,53**	**0,05%**	**97,11%**	C
72826	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 1/2 " PARA GASES MEDICINAIS	SIURB	Material	M	79,80	R$ 47,15	**R$ 3.762,57**	**0,05%**	**97,16%**	C
S04797	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1", e verticais de DN 1/2"	ORSE	Serviço	m2	12,60	R$ 292,63	**R$ 3.687,14**	**0,05%**	**97,21%**	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	126,00	R$ 29,17	**R$ 3.675,42**	**0,05%**	**97,25%**	C
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 1.184,96	**R$ 3.554,88**	**0,05%**	**97,30%**	C
S06195	Fornecimento e Instalação de Hidrante Subterrâneo com caixa, completo, DN 75mm no passeio	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 3.541,68	**R$ 3.541,68**	**0,05%**	**97,34%**	C
40193	TUBO ISOLANTE TERMICO FLEXIVEL DE ALTO DESEMPENHO,EM ESPUMAELASTOMERICA DE CELULAS FECHADAS,COM DIAMETRO DE 1/4",ESPESSURA DE PAREDE DE 13MM,COMPRIMENTO DE 2M	EMOP	Material	UN	257,73	R$ 13,65	**R$ 3.518,01**	**0,04%**	**97,39%**	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	161,30	R$ 20,93	**R$ 3.376,01**	**0,04%**	**97,43%**	C
S04023	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	Serviço	M	177,21	R$ 18,90	**R$ 3.349,27**	**0,04%**	**97,47%**	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	3,76	R$ 880,35	**R$ 3.310,12**	**0,04%**	**97,52%**	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R$ 118,05	**R$ 3.305,40**	**0,04%**	**97,56%**	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 543,74	**R$ 3.262,44**	**0,04%**	**97,60%**	C
S13862	Bomba para incêndio jockey 2cv, modelo ME-IN 1320 N2T ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 3.218,03	**R$ 3.218,03**	**0,04%**	**97,64%**	C
40219	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO,EM PVC ANTICHAMA, COR LARANJA, DIAMETRONOMINAL DE 25MM (3/4"), CONFORME ABNT NBR 15465	EMOP	Material	M	1.274,95	R$ 2,47	**R$ 3.149,13**	**0,04%**	**97,68%**	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	104,78	R$ 30,05	**R$ 3.148,64**	**0,04%**	**97,72%**	C
92764	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	370,50	R$ 8,19	**R$ 3.034,40**	**0,04%**	**97,76%**	C
S12211	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	ORSE	Serviço	pt	6,00	R$ 505,42	**R$ 3.032,52**	**0,04%**	**97,80%**	C
104920	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	294,60	R$ 10,03	**R$ 2.954,84**	**0,04%**	**97,84%**	C
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	40,80	R$ 67,94	**R$ 2.771,95**	**0,04%**	**97,87%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	213,21	R$ 11,87	**R$ 2.530,80**	**0,03%**	**97,90%**	C
S12574	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	80,00	R$ 30,76	**R$ 2.460,80**	**0,03%**	**97,93%**	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	92,21	R$ 26,23	**R$ 2.418,67**	**0,03%**	**97,96%**	C
S12233	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 2.390,91	**R$ 2.390,91**	**0,03%**	**98,00%**	C
S13096	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	ORSE	Serviço	m2	3,36	R$ 695,38	**R$ 2.336,48**	**0,03%**	**98,02%**	C
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R$ 68,53	**R$ 2.330,02**	**0,03%**	**98,05%**	C
S92678S	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_01/2026	ORSE	Serviço	un	18,00	R$ 128,70	**R$ 2.316,60**	**0,03%**	**98,08%**	C
S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	Serviço	m2	149,54	R$ 15,37	**R$ 2.298,43**	**0,03%**	**98,11%**	C
15.018.0525-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	M	28,40	R$ 80,86	**R$ 2.296,42**	**0,03%**	**98,14%**	C
88380	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL - 3/4"	SIURB	Material	M	50,00	R$ 44,43	**R$ 2.221,50**	**0,03%**	**98,17%**	C
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	64,06	R$ 34,62	**R$ 2.217,76**	**0,03%**	**98,20%**	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	175,70	R$ 12,33	**R$ 2.166,38**	**0,03%**	**98,23%**	C
S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 2.153,03	**R$ 2.153,03**	**0,03%**	**98,25%**	C
66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	SP Obras	Serviço	CJ	1,00	R$ 2.138,95	**R$ 2.138,95**	**0,03%**	**98,28%**	C
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	90,00	R$ 23,62	**R$ 2.125,80**	**0,03%**	**98,31%**	C
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M	300,42	R$ 7,03	**R$ 2.111,95**	**0,03%**	**98,34%**	C
S01028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	ORSE	Serviço	m	137,09	R$ 14,97	**R$ 2.052,24**	**0,03%**	**98,36%**	C
94569	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	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R$ 667,70	**R$ 2.003,10**	**0,03%**	**98,39%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	4,00	R$ 499,34	**R$ 1.997,36**	**0,03%**	**98,41%**	C
S07477	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	24,32	R$ 81,99	**R$ 1.994,00**	**0,03%**	**98,44%**	C
S08036	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 964,25	**R$ 1.928,50**	**0,02%**	**98,46%**	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	148,00	R$ 12,97	**R$ 1.919,56**	**0,02%**	**98,49%**	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	160,10	R$ 11,91	**R$ 1.906,79**	**0,02%**	**98,51%**	C
S01638	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	ORSE	Serviço	un	35,00	R$ 53,81	**R$ 1.883,35**	**0,02%**	**98,53%**	C
S01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	Serviço	un	40,00	R$ 46,55	**R$ 1.862,00**	**0,02%**	**98,56%**	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R$ 67,34	**R$ 1.818,18**	**0,02%**	**98,58%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S01371	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 35mm (1 1/4")	ORSE	Serviço	un	32,00	R$ 55,80	**R$ 1.785,60**	**0,02%**	**98,60%**	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	89,00	R$ 18,64	**R$ 1.658,96**	**0,02%**	**98,63%**	C
C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA , ACABAMENTO MELAMINICO, CORRERCOMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.652,03	**R$ 1.652,03**	**0,02%**	**98,65%**	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	49,50	R$ 32,58	**R$ 1.612,71**	**0,02%**	**98,67%**	C
S12897	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	ORSE	Serviço	un	6,00	R$ 266,50	**R$ 1.599,00**	**0,02%**	**98,69%**	C
C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA, ACAMENTO MELAMINICO, CORRER COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.545,44	**R$ 1.545,44**	**0,02%**	**98,71%**	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	143,00	R$ 10,69	**R$ 1.528,67**	**0,02%**	**98,73%**	C
S08493	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 1.520,09	**R$ 1.520,09**	**0,02%**	**98,75%**	C
C0962	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"X3/4") A 50X40mm (2"x1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R$ 55,71	**R$ 1.504,17**	**0,02%**	**98,77%**	C
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	26,10	R$ 57,05	**R$ 1.489,00**	**0,02%**	**98,78%**	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	113,00	R$ 12,55	**R$ 1.418,15**	**0,02%**	**98,80%**	C
47.01.170	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1/2´	SP Obras	Serviço	UN	23,00	R$ 60,45	**R$ 1.390,35**	**0,02%**	**98,82%**	C
S09138	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	ORSE	Serviço	un	54,00	R$ 25,65	**R$ 1.385,10**	**0,02%**	**98,84%**	C
47.20.080	Regulador de primeiro estágio de alta pressão até 2 kgf/cm², vazão de 90 kg GLP/hora	SP Obras	Serviço	UN	2,00	R$ 676,85	**R$ 1.353,70**	**0,02%**	**98,85%**	C
I00940	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg	ORSE	Material	un	6,00	R$ 224,50	**R$ 1.347,00**	**0,02%**	**98,87%**	C
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, CORRER EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.313,28	**R$ 1.313,28**	**0,02%**	**98,89%**	C
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (ALIMENTAÇÃO PRÉDIO ANTIGO)	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 218,15	**R$ 1.308,90**	**0,02%**	**98,91%**	C
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	1,14	R$ 1.125,52	**R$ 1.283,09**	**0,02%**	**98,92%**	C
S11956	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	ORSE	Serviço	m2	4,32	R$ 295,64	**R$ 1.277,16**	**0,02%**	**98,94%**	C
I07333	Valvula de bloqueio p / gás GLP, rosca COMAP ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R$ 1.264,35	**R$ 1.264,35**	**0,02%**	**98,95%**	C
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 70,12	**R$ 1.262,16**	**0,02%**	**98,97%**	C
C2395	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R$ 78,47	**R$ 1.255,52**	**0,02%**	**98,99%**	C
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 309,34	**R$ 1.237,36**	**0,02%**	**99,00%**	C
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO S12 S13 S14 S15 S16 COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R$ 13,66	**R$ 1.229,40**	**0,02%**	**99,02%**	C
S08822	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	ORSE	Serviço	un	29,00	R$ 42,25	**R$ 1.225,25**	**0,02%**	**99,03%**	C
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 305,13	**R$ 1.220,52**	**0,02%**	**99,05%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	IOPES	Serviço	und	10,00	R$ 121,78	**R$ 1.217,80**	**0,02%**	**99,06%**	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	141,00	R$ 8,61	**R$ 1.214,01**	**0,02%**	**99,08%**	C
C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	R$ 35,54	**R$ 1.208,36**	**0,02%**	**99,09%**	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	70,00	R$ 17,13	**R$ 1.199,10**	**0,02%**	**99,11%**	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 59,56	**R$ 1.191,20**	**0,02%**	**99,13%**	C
S11824	Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 238,21	**R$ 1.191,05**	**0,02%**	**99,14%**	C
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.178,60	**R$ 1.178,60**	**0,02%**	**99,16%**	C
S01658	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	Serviço	un	46,00	R$ 25,39	**R$ 1.167,94**	**0,01%**	**99,17%**	C
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	64,00	R$ 18,20	**R$ 1.164,80**	**0,01%**	**99,19%**	C
S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	Serviço	m	45,00	R$ 25,68	**R$ 1.155,60**	**0,01%**	**99,20%**	C
S13398	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	Serviço	m2	2,52	R$ 450,00	**R$ 1.134,00**	**0,01%**	**99,21%**	C
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 562,27	**R$ 1.124,54**	**0,01%**	**99,23%**	C
86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 560,28	**R$ 1.120,56**	**0,01%**	**99,24%**	C
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R$ 38,59	**R$ 1.119,11**	**0,01%**	**99,26%**	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	109,00	R$ 10,13	**R$ 1.104,17**	**0,01%**	**99,27%**	C
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	92,00	R$ 11,92	**R$ 1.096,64**	**0,01%**	**99,29%**	C
S10851	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	M	33,01	R$ 31,84	**R$ 1.051,04**	**0,01%**	**99,30%**	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	71,85	R$ 14,59	**R$ 1.048,29**	**0,01%**	**99,31%**	C
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	14,36	R$ 72,76	**R$ 1.044,83**	**0,01%**	**99,33%**	C
S09305	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 5/8" (15,87mm)	ORSE	Serviço	un	42,00	R$ 24,09	**R$ 1.011,78**	**0,01%**	**99,34%**	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R$ 16,00	**R$ 960,00**	**0,01%**	**99,35%**	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	153,00	R$ 6,06	**R$ 927,18**	**0,01%**	**99,36%**	C
S09519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	Serviço	un	132,00	R$ 6,71	**R$ 885,72**	**0,01%**	**99,37%**	C
S90790S	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 80x210cm,Correr,exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 879,27	**R$ 879,27**	**0,01%**	**99,38%**	C
47.01.190	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1´	SP Obras	Serviço	UN	9,00	R$ 97,62	**R$ 878,58**	**0,01%**	**99,40%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	87,00	R$ 9,93	**R$ 863,91**	**0,01%**	**99,41%**	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	31,00	R$ 27,86	**R$ 863,66**	**0,01%**	**99,42%**	C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	90,00	R$ 9,52	**R$ 856,80**	**0,01%**	**99,43%**	C
S01011	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1 1/4" x 1"	ORSE	Serviço	un	18,00	R$ 47,04	**R$ 846,72**	**0,01%**	**99,44%**	C
S03156	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	ORSE	Serviço	m	20,20	R$ 41,40	**R$ 836,28**	**0,01%**	**99,45%**	C
S07861	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 158,94	**R$ 794,70**	**0,01%**	**99,46%**	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	62,10	R$ 12,76	**R$ 792,40**	**0,01%**	**99,47%**	C
40220	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO,EM PVC ANTICHAMA, COR LARANJA, DIAMETRONOMINAL DE 32MM (1"). CONFORME ABNT NBR15465	EMOP	Material	M	206,05	R$ 3,81	**R$ 785,05**	**0,01%**	**99,48%**	C
S12768	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopost, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	ORSE	Serviço	un	13,00	R$ 59,75	**R$ 776,75**	**0,01%**	**99,49%**	C
S10423	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 775,90	**R$ 775,90**	**0,01%**	**99,50%**	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 387,87	**R$ 775,74**	**0,01%**	**99,51%**	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R$ 28,61	**R$ 743,86**	**0,01%**	**99,52%**	C
S09092	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 737,81	**R$ 737,81**	**0,01%**	**99,53%**	C
ELE-091	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM TAMPA DE CONCRETO	SMOP	Serviço	UD	4,00	R$ 182,72	**R$ 730,88**	**0,01%**	**99,54%**	C
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 726,08	**R$ 726,08**	**0,01%**	**99,55%**	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	62,00	R$ 11,30	**R$ 700,60**	**0,01%**	**99,56%**	C
S09137	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	ORSE	Serviço	un	29,00	R$ 23,68	**R$ 686,72**	**0,01%**	**99,57%**	C
HID-122	CAIXA SIFONADA COM GRELHA EM PVC QUADRADA 100 X 150 X 50 MM	SMOP	Serviço	UD	8,00	R$ 84,10	**R$ 672,80**	**0,01%**	**99,57%**	C
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R$ 14,91	**R$ 670,95**	**0,01%**	**99,58%**	C
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R$ 16,63	**R$ 665,20**	**0,01%**	**99,59%**	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	55,24	R$ 11,48	**R$ 634,16**	**0,01%**	**99,60%**	C
S00957	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 157,63	**R$ 630,52**	**0,01%**	**99,61%**	C
S09670	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 209,37	**R$ 628,11**	**0,01%**	**99,61%**	C
S01621	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	ORSE	Serviço	un	8,00	R$ 77,50	**R$ 620,00**	**0,01%**	**99,62%**	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 51,64	**R$ 619,68**	**0,01%**	**99,63%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 201,84	**R$ 605,52**	**0,01%**	**99,64%**	C
S07859	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 302,35	**R$ 604,70**	**0,01%**	**99,65%**	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 302,04	**R$ 604,08**	**0,01%**	**99,65%**	C
89709	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	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R$ 22,61	**R$ 587,86**	**0,01%**	**99,66%**	C
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 287,01	**R$ 574,02**	**0,01%**	**99,67%**	C
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	2,39	R$ 235,12	**R$ 561,94**	**0,01%**	**99,68%**	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	53,00	R$ 10,14	**R$ 537,42**	**0,01%**	**99,68%**	C
HID-130	CAIXA SIFONADA COM GRELHA EM PVC QUADRADA 150 X 170 X 75 MM	SMOP	Serviço	UD	4,00	R$ 126,24	**R$ 504,96**	**0,01%**	**99,69%**	C
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	14,10	R$ 34,79	**R$ 490,54**	**0,01%**	**99,70%**	C
S02394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	ORSE	Serviço	m3	2,13	R$ 229,81	**R$ 489,50**	**0,01%**	**99,70%**	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R$ 16,85	**R$ 488,65**	**0,01%**	**99,71%**	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR VDI 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 483,48	**R$ 483,48**	**0,01%**	**99,71%**	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 79,78	**R$ 478,68**	**0,01%**	**99,72%**	C
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 157,67	**R$ 473,01**	**0,01%**	**99,73%**	C
C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R$ 15,76	**R$ 472,80**	**0,01%**	**99,73%**	C
S11822	Sensor ótico de Calor "Linear"	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 157,54	**R$ 472,62**	**0,01%**	**99,74%**	C
S08058	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 471,56	**R$ 471,56**	**0,01%**	**99,74%**	C
S09517	Placa 4"x2" com furo	ORSE	Serviço	un	89,00	R$ 5,23	**R$ 465,47**	**0,01%**	**99,75%**	C
15.018.0320-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	4,00	R$ 115,03	**R$ 460,12**	**0,01%**	**99,76%**	C
I07627	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R$ 447,30	**R$ 447,30**	**0,01%**	**99,76%**	C
15.018.0330-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE50X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	2,00	R$ 222,55	**R$ 445,10**	**0,01%**	**99,77%**	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	5,04	R$ 87,97	**R$ 443,37**	**0,01%**	**99,77%**	C
S10338	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	ORSE	Serviço	m3	0,51	R$ 840,59	**R$ 428,70**	**0,01%**	**99,78%**	C
C2065	QUADRO DE ESPERA - COMPLETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 421,88	**R$ 421,88**	**0,01%**	**99,78%**	C
S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	Serviço	m3	12,57	R$ 32,95	**R$ 414,18**	**0,01%**	**99,79%**	C
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 27,51	**R$ 412,65**	**0,01%**	**99,79%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 31,29	**R$ 406,77**	**0,01%**	**99,80%**	C
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	86,00	R$ 4,69	**R$ 403,34**	**0,01%**	**99,80%**	C
S12968	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	27,00	R$ 14,85	**R$ 400,95**	**0,01%**	**99,81%**	C
S152041	Conector de aluminio tipo prensa cabos IP66 curto para Ø 3/4" com rosca, para cabos de 17,5 a 20mm	IOPES	Serviço	und	28,00	R$ 14,24	**R$ 398,72**	**0,01%**	**99,81%**	C
C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 62,96	**R$ 377,76**	**0,00%**	**99,82%**	C
S00951	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"	ORSE	Serviço	un	18,00	R$ 20,77	**R$ 373,86**	**0,00%**	**99,82%**	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	73,44	R$ 5,07	**R$ 372,34**	**0,00%**	**99,83%**	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	29,98	R$ 12,36	**R$ 370,55**	**0,00%**	**99,83%**	C
I09281	Manômetro 0 a 300 psi - conexão 1/4" BSP	ORSE	Material	un	3,00	R$ 110,32	**R$ 330,96**	**0,00%**	**99,84%**	C
79720	REGULADOR PARA GÁS INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO - 50KG/H	SIURB	Material	Un	1,00	R$ 325,14	**R$ 325,14**	**0,00%**	**99,84%**	C
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R$ 18,68	**R$ 317,56**	**0,00%**	**99,85%**	C
15.018.0315-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	3,00	R$ 104,54	**R$ 313,62**	**0,00%**	**99,85%**	C
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	14,40	R$ 21,47	**R$ 309,17**	**0,00%**	**99,85%**	C
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	6,00	R$ 50,73	**R$ 304,38**	**0,00%**	**99,86%**	C
S08039	Remoção de tampo de pia em aço inox	ORSE	Serviço	m2	12,53	R$ 23,19	**R$ 290,57**	**0,00%**	**99,86%**	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	33,45	R$ 8,41	**R$ 281,31**	**0,00%**	**99,87%**	C
I9600	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	SEINFRA	Material	UN	10,00	R$ 27,34	**R$ 273,40**	**0,00%**	**99,87%**	C
S00952	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 3/4"	ORSE	Serviço	un	10,00	R$ 27,15	**R$ 271,50**	**0,00%**	**99,87%**	C
S01634	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	Serviço	un	7,00	R$ 36,64	**R$ 256,48**	**0,00%**	**99,88%**	C
S10313	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	ORSE	Serviço	un	12,00	R$ 19,14	**R$ 229,68**	**0,00%**	**99,88%**	C
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R$ 7,33	**R$ 219,90**	**0,00%**	**99,88%**	C
S01659	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 43,50	**R$ 217,50**	**0,00%**	**99,88%**	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 107,84	**R$ 215,68**	**0,00%**	**99,89%**	C
15.018.0806-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	2,00	R$ 104,43	**R$ 208,86**	**0,00%**	**99,89%**	C
S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	Serviço	un	35,00	R$ 5,84	**R$ 204,40**	**0,00%**	**99,89%**	C
S01656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	Serviço	un	9,00	R$ 22,68	**R$ 204,12**	**0,00%**	**99,89%**	C
S150612	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	IOPES	Serviço	und	4,00	R$ 50,92	**R$ 203,68**	**0,00%**	**99,90%**	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R$ 10,69	**R$ 203,11**	**0,00%**	**99,90%**	C
106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 99,13	**R$ 198,26**	**0,00%**	**99,90%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	8,20	R$ 24,10	**R$ 197,62**	**0,00%**	**99,90%**	C
40218	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO,EM PVC ANTICHAMA, COR LARANJA, DIAMETRONOMINAL DE 20MM (1/2"), CONFORME ABNT NBR 15465	EMOP	Material	M	87,95	R$ 2,15	**R$ 189,09**	**0,00%**	**99,91%**	C
15.018.0764-0	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	3,00	R$ 63,03	**R$ 189,09**	**0,00%**	**99,91%**	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 12,52	**R$ 187,80**	**0,00%**	**99,91%**	C
C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R$ 26,65	**R$ 186,55**	**0,00%**	**99,91%**	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	18,73	R$ 9,86	**R$ 184,68**	**0,00%**	**99,92%**	C
104921	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	19,30	R$ 9,38	**R$ 181,03**	**0,00%**	**99,92%**	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 44,37	**R$ 177,48**	**0,00%**	**99,92%**	C
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R$ 8,87	**R$ 177,40**	**0,00%**	**99,92%**	C
S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	Serviço	m2	11,09	R$ 15,37	**R$ 170,45**	**0,00%**	**99,93%**	C
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R$ 7,21	**R$ 165,83**	**0,00%**	**99,93%**	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	16,70	R$ 9,08	**R$ 151,64**	**0,00%**	**99,93%**	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R$ 10,79	**R$ 151,06**	**0,00%**	**99,93%**	C
S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	10,00	R$ 14,93	**R$ 149,30**	**0,00%**	**99,93%**	C
S06014	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 500mm a 600mm	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 29,54	**R$ 147,70**	**0,00%**	**99,94%**	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 16,26	**R$ 146,34**	**0,00%**	**99,94%**	C
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 29,22	**R$ 146,10**	**0,00%**	**99,94%**	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 73,04	**R$ 146,08**	**0,00%**	**99,94%**	C
15.018.0824-0	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	2,00	R$ 70,36	**R$ 140,72**	**0,00%**	**99,94%**	C
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 34,91	**R$ 139,64**	**0,00%**	**99,94%**	C
07877	CURVA 90º DE COBRE, DE 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	Material	UN	12,00	R$ 10,97	**R$ 131,64**	**0,00%**	**99,95%**	C
C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 129,22	**R$ 129,22**	**0,00%**	**99,95%**	C
11868	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC,4 POLOS, INST.,C.NOMINAL 25AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	EMOP	Material	UN	1,00	R$ 129,12	**R$ 129,12**	**0,00%**	**99,95%**	C
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 126,26	**R$ 126,26**	**0,00%**	**99,95%**	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 63,11	**R$ 126,22**	**0,00%**	**99,95%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
47.20.120	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R$ 125,52	**R$ 125,52**	**0,00%**	**99,95%**	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 124,93	**R$ 124,93**	**0,00%**	**99,96%**	C
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 41,35	**R$ 124,05**	**0,00%**	**99,96%**	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R$ 12,03	**R$ 120,30**	**0,00%**	**99,96%**	C
C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 23,85	**R$ 119,25**	**0,00%**	**99,96%**	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 114,80	**R$ 114,80**	**0,00%**	**99,96%**	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 15,35	**R$ 107,45**	**0,00%**	**99,96%**	C
S01637	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 52,92	**R$ 105,84**	**0,00%**	**99,96%**	C
S12580	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 26,19	**R$ 104,76**	**0,00%**	**99,97%**	C
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 51,12	**R$ 102,24**	**0,00%**	**99,97%**	C
00012440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 96,80	**R$ 96,80**	**0,00%**	**99,97%**	C
15.018.0826-0	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	1,00	R$ 92,58	**R$ 92,58**	**0,00%**	**99,97%**	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	3,74	R$ 24,63	**R$ 92,12**	**0,00%**	**99,97%**	C
S01661	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 44,93	**R$ 89,86**	**0,00%**	**99,97%**	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 88,61	**R$ 88,61**	**0,00%**	**99,97%**	C
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 44,14	**R$ 88,28**	**0,00%**	**99,97%**	C
I11231	Tampão de cobre 22mm	ORSE	Material	un	6,00	R$ 14,45	**R$ 86,70**	**0,00%**	**99,98%**	C
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 85,08	**R$ 85,08**	**0,00%**	**99,98%**	C
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 39,51	**R$ 79,02**	**0,00%**	**99,98%**	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 13,08	**R$ 78,48**	**0,00%**	**99,98%**	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 39,09	**R$ 78,18**	**0,00%**	**99,98%**	C
I11831	Fita vedacao teflon larg= 1/2" com 50m	ORSE	Material	un	5,00	R$ 15,11	**R$ 75,55**	**0,00%**	**99,98%**	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 23,81	**R$ 71,43**	**0,00%**	**99,98%**	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 35,43	**R$ 70,86**	**0,00%**	**99,98%**	C
S01368	Curva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 45º, diâm = 15mm (1/2")	ORSE	Serviço	un	5,00	R$ 13,60	**R$ 68,00**	**0,00%**	**99,98%**	C
S09018	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso domestico	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 33,25	**R$ 66,50**	**0,00%**	**99,98%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	Serviço	un	12,00	R$ 5,46	**R$ 65,52**	**0,00%**	**99,98%**	C
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 16,15	**R$ 64,60**	**0,00%**	**99,99%**	C
S01620	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 62,69	**R$ 62,69**	**0,00%**	**99,99%**	C
15.018.0762-0	TE HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	1,00	R$ 58,87	**R$ 58,87**	**0,00%**	**99,99%**	C
S01612	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 19,08	**R$ 57,24**	**0,00%**	**99,99%**	C
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	2,05	R$ 27,52	**R$ 56,42**	**0,00%**	**99,99%**	C
S01633	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 27,62	**R$ 55,24**	**0,00%**	**99,99%**	C
I0872	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 27,25	**R$ 54,50**	**0,00%**	**99,99%**	C
15.018.0518-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	M	0,50	R$ 108,70	**R$ 54,35**	**0,00%**	**99,99%**	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 26,49	**R$ 52,98**	**0,00%**	**99,99%**	C
15.018.0622-0	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	1,00	R$ 48,99	**R$ 48,99**	**0,00%**	**99,99%**	C
S01619	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 40mm - Rev 01_10/2022	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 23,29	**R$ 46,58**	**0,00%**	**99,99%**	C
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	8,00	R$ 5,82	**R$ 46,56**	**0,00%**	**99,99%**	C
S01586	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 44,60	**R$ 44,60**	**0,00%**	**99,99%**	C
15.018.0822-0	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	1,00	R$ 43,00	**R$ 43,00**	**0,00%**	**99,99%**	C
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	0,72	R$ 59,15	**R$ 42,59**	**0,00%**	**99,99%**	C
S01635	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 42,15	**R$ 42,15**	**0,00%**	**100,00%**	C
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 13,01	**R$ 39,03**	**0,00%**	**100,00%**	C
15.018.0610-0	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	UN	1,00	R$ 37,71	**R$ 37,71**	**0,00%**	**100,00%**	C
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 33,51	**R$ 33,51**	**0,00%**	**100,00%**	C
S12586	Tampa de encaixe para Cruzeta 200mm, zincada, para eletrocalha metálica	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 16,26	**R$ 32,52**	**0,00%**	**100,00%**	C
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	0,48	R$ 59,23	**R$ 28,43**	**0,00%**	**100,00%**	C
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 13,51	**R$ 27,02**	**0,00%**	**100,00%**	C
S01657	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 24,83	**R$ 24,83**	**0,00%**	**100,00%**	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 11,63	**R$ 23,26**	**0,00%**	**100,00%**	C
I12387	Fita de sinalização subterrânea - "Tubulação de gás abaixo"	ORSE	Material	m	20,00	R$ 0,97	**R$ 19,40**	**0,00%**	**100,00%**	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S01655	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 19,24	**R$ 19,24**	**0,00%**	**100,00%**	C
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 16,12	**R$ 16,12**	**0,00%**	**100,00%**	C
S12530	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 15,59	**R$ 15,59**	**0,00%**	**100,00%**	C
S01611	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 75mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 15,18	**R$ 15,18**	**0,00%**	**100,00%**	C
S12573	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 13,85	**R$ 13,85**	**0,00%**	**100,00%**	C
S01667	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 11,33	**R$ 11,33**	**0,00%**	**100,00%**	C
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 7,20	**R$ 7,20**	**0,00%**	**100,00%**	C
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	0,08	R$ 68,03	**R$ 5,44**	**0,00%**	**100,00%**	C
I09287	Placa para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	ORSE	Material	un	1,00	R$ 2,30	**R$ 2,30**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 7.854.828,52**

Outros **-R$ 0,01**

Valor total do Orçamento **R$ 7.854.828,51**

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 112196390-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 188.432,33	41,48 % R$ 78.161,73	5,32 % R$ 10.024,60	5,32 % R$ 10.024,60	5,32 % R$ 10.024,60	5,32 % R$ 10.024,60	5,32 % R$ 10.024,60	5,32 % R$ 10.024,60	5,32 % R$ 10.024,60	5,32 % R$ 10.024,60
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 592.435,90	100,00 % R$ 592.435,90								
3	ESTRUTURA	R$ 1.425.250,15		25,00 % R$ 356.312,54	50,00 % R$ 712.625,08	25,00 % R$ 356.312,53					
4	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS	R$ 1.221.579,98				25,00 % R$ 305.395,00	25,00 % R$ 305.395,00	25,00 % R$ 305.395,00	25,00 % R$ 305.394,98		
5	ESQUADRIAS	R$ 389.878,55								25,00 % R$ 97.469,64	25,00 % R$ 97.469,64
6	PAVIMENTAÇÃO	R$ 438.648,50							15,00 % R$ 65.797,28	25,00 % R$ 109.662,13	25,00 % R$ 109.662,13
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS PREDIAIS	R$ 938.659,11									25,00 % R$ 234.664,78
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 186.607,02									
9	INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS	R$ 576.491,66									
10	SPDA	R$ 53.597,05									
11	CLIMATIZAÇÃO	R$ 772.063,65									25,00 % R$ 193.015,91
12	LÓGICA	R$ 33.330,48									
13	GASE GLP	R$ 44.549,81									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 86.189,38									
15	MÁRMORES E GRANITOS	R$ 109.859,32					25,00 % R$ 27.464,83	25,00 % R$ 27.464,83	25,00 % R$ 27.464,83	25,00 % R$ 27.464,83	
16	PINTURA	R$ 375.771,01									
17	FORRO	R$ 237.391,75								25,00 % R$ 59.347,94	25,00 % R$ 59.347,94
18	LAVANDERIA	R$ 165.577,65					25,00 % R$ 41.394,41	25,00 % R$ 41.394,41	25,00 % R$ 41.394,41	25,00 % R$ 41.394,42	
19	SERVIÇOS FINAIS	R$ 18.515,21									
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 1.963.707,13	8,54 % R$ 167.649,42	4,66 % R$ 91.600,01	9,20 % R$ 180.693,86	8,55 % R$ 167.949,11	4,89 % R$ 96.071,80	4,89 % R$ 96.071,80	5,73 % R$ 112.521,22	4,40 % R$ 86.344,66	8,97 % R$ 176.063,57
		R$ 9.818.535,64	**R$ 838.247,05**	**R$ 457.937,15**	**R$ 903.343,54**	**R$ 839.681,24**	**R$ 480.350,64**	**R$ 480.350,64**	**R$ 562.597,32**	**R$ 431.708,22**	**R$ 880.248,57**
			R$ 838.247,05	**R$ 1.296.184,20**	**R$ 2.199.527,74**	**R$ 3.039.208,98**	**R$ 3.519.559,62**	**R$ 3.999.910,26**	**R$ 4.562.507,58**	**R$ 4.994.215,80**	**R$ 5.874.464,37**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 188.432,33	5,32 % R$ 10.024,60	5,32 % R$ 10.024,60	5,32 % R$ 10.024,60	**100,00 %** **R$ 188.432,33**
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 592.435,90				**100,00 %** **R$ 592.435,90**
3	ESTRUTURA	R$ 1.425.250,15				**100,00 %** **R$ 1.425.250,15**
4	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS	R$ 1.221.579,98				**100,00 %** **R$ 1.221.579,98**
5	ESQUADRIAS	R$ 389.878,55	25,00 % R$ 97.469,64	25,00 % R$ 97.469,63		**100,00 %** **R$ 389.878,55**
6	PAVIMENTAÇÃO	R$ 438.648,50	25,00 % R$ 109.662,13	10,00 % R$ 43.864,83		**100,00 %** **R$ 438.648,50**
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS PREDIAIS	R$ 938.659,11	25,00 % R$ 234.664,78	25,00 % R$ 234.664,78	25,00 % R$ 234.664,77	**100,00 %** **R$ 938.659,11**
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 186.607,02	50,00 % R$ 93.303,51	25,00 % R$ 46.651,76	25,00 % R$ 46.651,75	**100,00 %** **R$ 186.607,02**
9	INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS	R$ 576.491,66		50,00 % R$ 288.245,83	50,00 % R$ 288.245,83	**100,00 %** **R$ 576.491,66**
10	SPDA	R$ 53.597,05	25,00 % R$ 13.399,26	25,00 % R$ 13.399,26	50,00 % R$ 26.798,53	**100,00 %** **R$ 53.597,05**
11	CLIMATIZAÇÃO	R$ 772.063,65	25,00 % R$ 193.015,91	25,00 % R$ 193.015,91	25,00 % R$ 193.015,92	**100,00 %** **R$ 772.063,65**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
12	LÓGICA	R$ 33.330,48	25,00 %	50,00 %	25,00 %	**100,00 %**
			R$ 8.332,62	R$ 16.665,24	R$ 8.332,62	**R$ 33.330,48**
13	GASE GLP	R$ 44.549,81	50,00 %	25,00 %	25,00 %	**100,00 %**
			R$ 22.274,91	R$ 11.137,45	R$ 11.137,45	**R$ 44.549,81**
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R$ 86.189,38	25,00 %	25,00 %	50,00 %	**100,00 %**
			R$ 21.547,35	R$ 21.547,35	R$ 43.094,68	**R$ 86.189,38**
15	MÁRMORES E GRANITOS	R$ 109.859,32				**100,00 %**
						R$ 109.859,32
16	PINTURA	R$ 375.771,01	25,00 %	25,00 %	50,00 %	**100,00 %**
			R$ 93.942,75	R$ 93.942,75	R$ 187.885,51	**R$ 375.771,01**
17	FORRO	R$ 237.391,75	25,00 %	25,00 %		**100,00 %**
			R$ 59.347,94	R$ 59.347,93		**R$ 237.391,75**
18	LAVANDERIA	R$ 165.577,65				**100,00 %**
						R$ 165.577,65
19	SERVIÇOS FINAIS	R$ 18.515,21			100,00 %	**100,00 %**
					R$ 18.515,21	**R$ 18.515,21**
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R$ 1.963.707,13	12,19 %	14,39 %	13,59 %	**100,00 %**
			R$ 239.278,99	R$ 282.529,16	R$ 266.933,53	**R$ 1.963.707,13**
		R$ 9.818.535,64	**R$ 1.196.264,39**	**R$ 1.412.506,48**	**R$ 1.335.300,40**	**R$ 9.818.535,64**
			R$ 7.070.728,76	**R$ 8.483.235,24**	**R$ 9.818.535,64**	

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 112196390-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	6,90%
	TOTAL	**7,90%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,80%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**5,77%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	**8,65%**

BDI = 25,00%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 112196390-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,05%**	**18,02%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
	TOTAL	**12,44%**	**9,46%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,31%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%
	TOTAL	**17,82%**	**7,02%**

A + B + C + D = 114,11% 71,30%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**45,39%**	**16,99%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**12,19%**	**9,35%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,13%**	**6,58%**

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	**18,29%**	**7,38%**

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	Previdencia Social	20,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	Salário Educaçao	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	**37,80%**	**37,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	13º Salário	10,97%	12,60%
B2	Férias	0,00%	16,80%
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73%	0,84%
B4	Aviso Prévio	0,00%	1,36%
B5	Auxílio Enfermidade	0,23%	0,22%
B6	Licença Paternidade	0,24%	0,24%
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50%	0,00%
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86%	0,00%
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49%	0,00%
B10	Acidente de Trabalho	2,59%	0,00%
	TOTAL	**37,61%**	**32,06%**
C	**GRUPO C**		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40%	4,22%
C2	Férias indenizadas	14,62%	0,00%
C3	Aviso prévio indenizado	13,36%	0,00%
C4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11%	1,05%
	TOTAL	**33,49%**	**5,27%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,22%	12,12%
	TOTAL	**14,22%**	**12,12%**
E	**GRUPO E**		
E2	Vale alimentação	10,93%	0,00%
E1	Vale refeição	16,92%	9,02%
E3	Vale transporte	5,22%	1,99%
E4	EPI's	0,18%	0,00%
E5	Seguro de vida coletivo	1,00%	0,46%
	TOTAL	**34,25%**	**11,47%**

A + B + C + D + E = 157,37% 98,72%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO-
DESCRIÇÃO:	ALA PEDIATRICA DO COMPLEXO HOSPITALAR GENTIL FILHO

DATA : 31/03/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2026/02	-	-
GOINFRA CIVIL	T327 2025/12 SEM DESONERAÇÃO	179,92%	133,86%
IOPES	2026/01	157,27%	-
ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
SANEAGO	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	110,01%	-
SCO	2026/03	-	-
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	119,42%	72,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	0,00%
A3	SENAI	1,00%	0,00%
A4	INCRA	0,20%	0,00%
A5	Salário Educação	2,50%	0,00%
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	0,00%
A7	FGTS	8,00%	0,00%
A8	SECONCI (capital)	1,00%	0,00%
A9	SEBRAE	0,60%	0,00%
	TOTAL	**37,80%**	**0,00%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	22,90%	0,00%
B2	Auxílio-enfermidade	0,79%	0,00%
B3	Licença-paternidade	0,34%	0,00%
B4	13° Salário	10,57%	0,00%
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57%	0,00%
	TOTAL	**39,17%**	**0,00%**
C	**GRUPO C**		
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45%	0,00%
C2	Férias (indenizadas)	14,06%	0,00%
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12%	0,00%
	TOTAL	**31,63%**	**0,00%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de A sobre B	14,80%	0,00%
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	4,83%	0,00%
	TOTAL	**19,63%**	**0,00%**

A + B + C + D = 128,23% 0,00%

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 112196390-0