



PREFEITURA DE CAPÃO BONITO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Av. Santos Dumont, 50 - Praça Dr. Thomaz Eurico Gomes - Centro

CEP: 18300-530 - Fone: (15) 3542-3553 / 3542-2875 / 3542-4543

E-mail: educacao@capaobonito.sp.gov.br

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.M. ANGELINO SUDÁRIO

LOCAL: BAIRRO DOS PROENÇA

BASES DE PREÇO

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

CDHU - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO

FDE - FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

ONERADO

07/2026

05/2026 (202)

04/2026

DATA
19/08/2026

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 14.599,03	R\$ 18.088,20
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	2,00	R\$ 508,95	R\$ 630,59	R\$ 1.017,90	R\$ 1.261,18
1.2	02.09.030	CDHU	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	165,73	R\$ 8,66	R\$ 10,73	R\$ 1.435,22	R\$ 1.778,24
1.3	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	100,62	R\$ 18,25	R\$ 22,61	R\$ 1.836,31	R\$ 2.275,19
1.4	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	40,00	R\$ 136,94	R\$ 169,67	R\$ 5.477,60	R\$ 6.786,75
1.5	05.08.140	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	1600,00	R\$ 3,02	R\$ 3,74	R\$ 4.832,00	R\$ 5.986,85
2			CONSTRUÇÃO DE NOVA SALA DE AULA					R\$ 70.583,63	R\$ 87.453,12
2.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 10.984,84	R\$ 13.610,22
2.1.1			ESTACAS					R\$ 3.273,73	R\$ 4.056,15
2.1.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	35,20	R\$ 69,97	R\$ 86,69	R\$ 2.462,94	R\$ 3.051,58
2.1.1.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	84,70	R\$ 7,77	R\$ 9,63	R\$ 658,11	R\$ 815,40
2.1.1.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	16,56	R\$ 9,22	R\$ 11,42	R\$ 152,68	R\$ 189,17
2.1.2			BLOCO DE COROAMENTO					R\$ 1.765,19	R\$ 2.187,07
2.1.2.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,71	R\$ 14,22	R\$ 17,62	R\$ 450,91	R\$ 558,68
2.1.2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,51	R\$ 136,58	R\$ 169,22	R\$ 69,65	R\$ 86,30
2.1.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,51	R\$ 710,11	R\$ 879,83	R\$ 362,15	R\$ 448,70
2.1.2.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,12	R\$ 124,36	R\$ 154,08	R\$ 636,72	R\$ 788,90
2.1.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,12	R\$ 48,00	R\$ 59,47	R\$ 245,76	R\$ 304,50
2.1.3			VIGA BALDRAME					R\$ 5.945,92	R\$ 7.366,99
2.1.3.1	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,88	R\$ 12,45	R\$ 15,43	R\$ 957,15	R\$ 1.185,91
2.1.3.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,65	R\$ 16,10	R\$ 19,95	R\$ 686,66	R\$ 850,77
2.1.3.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,66	R\$ 150,51	R\$ 186,48	R\$ 249,84	R\$ 309,55
	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,66	R\$ 710,11	R\$ 879,83	R\$ 1.178,78	R\$ 1.460,51

por Lucas Rafael de Barros (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.

validação de assinaturas: <https://capaobonitoweb.jlsoft.com.br/Assinador/verificacao.aspx?d766dbd0-a940-499d-b19e-945e8a6e5204>

2.1.3.5	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,56	R\$ 109,52	R\$ 135,70	R\$ 1.813,65	R\$ 2.247,11
2.1.3.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,08	R\$ 48,00	R\$ 59,47	R\$ 1.059,84	R\$ 1.313,14
2.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 7.775,41	R\$ 9.633,73
2.2.1			PILARES					R\$ 7.775,41	R\$ 9.633,73
2.2.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,50	R\$ 10,09	R\$ 12,50	R\$ 650,80	R\$ 806,34
2.2.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,30	R\$ 12,96	R\$ 16,06	R\$ 340,84	R\$ 422,30
2.2.1.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,90	R\$ 1.050,16	R\$ 1.301,15	R\$ 945,14	R\$ 1.171,03
2.2.1.4	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,20	R\$ 189,11	R\$ 234,31	R\$ 3.630,91	R\$ 4.498,70
2.2.1.5	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	27,60	R\$ 79,99	R\$ 99,11	R\$ 2.207,72	R\$ 2.735,37
2.3			ALVENARIA E VEDAÇÃO					R\$ 17.066,87	R\$ 21.145,85
2.3.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	82,80	R\$ 82,11	R\$ 101,73	R\$ 6.798,70	R\$ 8.423,59
2.3.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	165,60	R\$ 8,10	R\$ 10,04	R\$ 1.341,36	R\$ 1.661,95
2.3.3	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	165,60	R\$ 25,62	R\$ 31,74	R\$ 4.242,67	R\$ 5.256,67
2.3.4	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	165,60	R\$ 15,29	R\$ 18,94	R\$ 2.532,02	R\$ 3.137,17
2.3.5	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,10	R\$ 1.956,48	R\$ 2.424,08	R\$ 2.152,12	R\$ 2.666,48
2.4			COBERTURA					R\$ 9.017,54	R\$ 11.172,73
2.4.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	54,51	R\$ 51,76	R\$ 64,13	R\$ 2.821,43	R\$ 3.495,75
2.4.2	15.01.320	CDHU	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	54,51	R\$ 31,05	R\$ 38,47	R\$ 1.692,53	R\$ 2.097,04
2.4.3	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	42,00	R\$ 85,89	R\$ 106,42	R\$ 3.607,38	R\$ 4.469,54
2.4.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	26,00	R\$ 15,03	R\$ 18,62	R\$ 390,78	R\$ 484,18
2.4.5	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	6,90	R\$ 73,25	R\$ 90,76	R\$ 505,42	R\$ 626,22
2.5			PISO E REVESTIMENTO					R\$ 5.989,27	R\$ 7.420,71
2.5.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	4,20	R\$ 228,38	R\$ 282,96	R\$ 959,19	R\$ 1.188,44
2.5.2	17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	2,10	R\$ 1.010,66	R\$ 1.252,21	R\$ 2.122,38	R\$ 2.629,63
2.5.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	42,00	R\$ 61,79	R\$ 76,56	R\$ 2.595,18	R\$ 3.215,43
2.5.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	26,00	R\$ 12,02	R\$ 14,89	R\$ 312,52	R\$ 387,21
2.6			ESQUADRIAS					R\$ 17.818,36	R\$ 15.978,11
2.6.1	25.02.211	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca 1xP02	M2	1,68	R\$ 717,19	R\$ 888,60	R\$ 1.204,87	R\$ 1.492,83
2.6.2	25.01.080	CDHU	Caixilho em alumínio de correr, sob medida 4xJ01	M2	10,00	R\$ 920,16	R\$ 1.140,08	R\$ 9.201,60	R\$ 11.400,78
2.6.3	26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	10,00	R\$ 248,95	R\$ 308,45	R\$ 2.489,50	R\$ 3.084,49
2.7			PINTURA					R\$ 4.922,39	R\$ 6.098,84
2.7.1			PINTURA INTERNA					R\$ 2.387,73	R\$ 2.958,40
2.7.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	78,00	R\$ 5,17	R\$ 6,41	R\$ 403,26	R\$ 499,64
2.7.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	46,80	R\$ 15,45	R\$ 19,14	R\$ 723,06	R\$ 895,87

2.7.1.3	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	31,20	R\$	40,43	R\$	50,09	R\$	1.261,41	R\$	1.562,89
2.7.2			PINTURA EXTERNA							R\$	2.534,66	R\$	3.140,44
2.7.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	82,80	R\$	5,17	R\$	6,41	R\$	428,07	R\$	530,38
2.7.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	49,68	R\$	15,45	R\$	19,14	R\$	767,55	R\$	950,99
2.7.2.3	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	33,12	R\$	40,43	R\$	50,09	R\$	1.339,04	R\$	1.659,07
2.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	1.931,34	R\$	2.392,93
2.8.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,00	R\$	181,65	R\$	225,06	R\$	1.816,50	R\$	2.250,64
2.8.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,80	R\$	143,55	R\$	177,86	R\$	114,84	R\$	142,29
3			CONSTRUÇÃO DE NOVO BANHEIRO							R\$	112.834,01	R\$	139.801,34
3.1			DEMOLIÇÕES							R\$	881,06	R\$	1.091,63
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,00	R\$	83,84	R\$	103,88	R\$	335,36	R\$	415,51
3.1.2	04.03.040	CDHU	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	7,70	R\$	9,56	R\$	11,84	R\$	73,61	R\$	91,20
3.1.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,60	R\$	295,06	R\$	365,58	R\$	472,09	R\$	584,92
3.2			INFRAESTRUTURA							R\$	16.051,99	R\$	19.888,42
3.2.1			ESTACAS							R\$	4.910,60	R\$	6.084,23
3.2.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	52,80	R\$	69,97	R\$	86,69	R\$	3.694,41	R\$	4.577,37
3.2.1.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	127,05	R\$	7,77	R\$	9,63	R\$	987,17	R\$	1.223,10
3.2.1.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	24,84	R\$	9,22	R\$	11,42	R\$	229,02	R\$	283,76
3.2.2			BLOCO DE COROAMENTO							R\$	2.677,36	R\$	3.317,25
3.2.2.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,56	R\$	14,22	R\$	17,62	R\$	676,30	R\$	837,94
3.2.2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,80	R\$	136,58	R\$	169,22	R\$	109,26	R\$	135,37
3.2.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,80	R\$	710,11	R\$	879,83	R\$	568,08	R\$	703,85
3.2.2.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,68	R\$	124,36	R\$	154,08	R\$	955,08	R\$	1.183,34
3.2.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,68	R\$	48,00	R\$	59,47	R\$	368,64	R\$	456,74
3.2.3			VIGA BALDRAME							R\$	8.464,03	R\$	10.486,93
3.2.3.1	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,95	R\$	12,45	R\$	15,43	R\$	1.381,32	R\$	1.711,46
3.2.3.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,49	R\$	16,10	R\$	19,95	R\$	973,88	R\$	1.206,64
3.2.3.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,35	R\$	150,51	R\$	186,48	R\$	353,69	R\$	438,22
3.2.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,35	R\$	710,11	R\$	879,83	R\$	1.668,75	R\$	2.067,58
3.2.3.5	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	23,55	R\$	109,52	R\$	135,70	R\$	2.579,19	R\$	3.195,62
3.2.3.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,40	R\$	48,00	R\$	59,47	R\$	1.507,20	R\$	1.867,42
3.3			SUPERESTRUTURA							R\$	9.947,04	R\$	12.324,38
3.3.1			PILARES							R\$	9.947,04	R\$	12.324,38
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,76	R\$	10,09	R\$	12,50	R\$	976,30	R\$	1.209,64

3.3.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,45	R\$ 12,96	R\$ 16,06	R\$ 511,27	R\$ 633,46
3.3.1.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,35	R\$ 12,96	R\$ 16,06	R\$ 17,49	R\$ 21,67
3.3.1.4	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,80	R\$ 189,11	R\$ 234,31	R\$ 5.446,36	R\$ 6.748,04
3.3.1.5	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	37,45	R\$ 79,99	R\$ 99,11	R\$ 2.995,62	R\$ 3.711,57
3.4			ALVENARIA E VEDAÇÃO					R\$ 16.089,88	R\$ 19.935,36
3.4.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,35	R\$ 82,11	R\$ 101,73	R\$ 6.843,86	R\$ 8.479,54
3.4.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	166,70	R\$ 8,10	R\$ 10,04	R\$ 1.350,27	R\$ 1.672,98
3.4.3	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	166,70	R\$ 25,62	R\$ 31,74	R\$ 4.270,85	R\$ 5.291,58
3.4.4	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	166,70	R\$ 15,29	R\$ 18,94	R\$ 2.548,84	R\$ 3.158,01
3.4.5	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,55	R\$ 1.956,48	R\$ 2.424,08	R\$ 1.076,06	R\$ 1.333,24
3.5			COBERTURA					R\$ 8.282,22	R\$ 10.261,67
3.5.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,46	R\$ 51,76	R\$ 64,13	R\$ 2.611,80	R\$ 3.236,02
3.5.2	15.01.320	CDHU	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	50,46	R\$ 31,05	R\$ 38,47	R\$ 1.566,78	R\$ 1.941,24
3.5.3	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	31,40	R\$ 85,89	R\$ 106,42	R\$ 2.696,94	R\$ 3.341,51
3.5.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	49,00	R\$ 15,03	R\$ 18,62	R\$ 736,47	R\$ 912,49
3.5.5	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	9,15	R\$ 73,25	R\$ 90,76	R\$ 670,23	R\$ 830,41
3.6			PISO E REVESTIMENTO					R\$ 11.922,97	R\$ 14.772,56
3.6.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	3,14	R\$ 228,38	R\$ 282,96	R\$ 717,11	R\$ 888,50
3.6.2	17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	1,57	R\$ 1.010,66	R\$ 1.252,21	R\$ 1.586,73	R\$ 1.965,96
3.6.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	105,00	R\$ 71,53	R\$ 88,63	R\$ 7.510,65	R\$ 9.305,70
3.6.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	31,40	R\$ 61,79	R\$ 76,56	R\$ 1.940,20	R\$ 2.403,91
3.6.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	14,00	R\$ 12,02	R\$ 14,89	R\$ 168,28	R\$ 208,50
3.7			ESQUADRIAS					R\$ 9.655,52	R\$ 11.963,19
3.7.1	25.02.211	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca (3 de 80 cm - 1 de 90 cm) 3xP02 1xP03	M2	6,93	R\$ 717,19	R\$ 888,60	R\$ 4.970,12	R\$ 6.157,98
3.7.2	25.01.480	CDHU	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, basculante, sob medida - branco 2xJ03	M2	1,80	R\$ 1.055,04	R\$ 1.307,19	R\$ 1.899,07	R\$ 2.352,95
3.7.3	25.01.080	CDHU	Caixilho em alumínio de correr, sob medida 1xJ02	M2	2,00	R\$ 920,16	R\$ 1.140,08	R\$ 1.840,32	R\$ 2.280,16
3.7.4	26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	3,80	R\$ 248,95	R\$ 308,45	R\$ 946,01	R\$ 1.172,11
3.8			PINTURA					R\$ 3.581,60	R\$ 4.437,60
3.8.1			PINTURA INTERNA					R\$ 1.285,70	R\$ 1.592,98
3.8.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	42,00	R\$ 5,17	R\$ 6,41	R\$ 217,14	R\$ 269,04
3.8.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	25,20	R\$ 15,45	R\$ 19,14	R\$ 389,34	R\$ 482,39
3.8.1.3	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	16,80	R\$ 40,43	R\$ 50,09	R\$ 679,22	R\$ 841,55
			PINTURA EXTERNA					R\$ 2.295,90	R\$ 2.844,62
	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	75,00	R\$ 5,17	R\$ 6,41	R\$ 387,75	R\$ 480,42



3.8.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	45,00	R\$ 15,45	R\$ 19,14	R\$ 695,25	R\$ 861,41
3.8.2.3	33.10.041	CDUH	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	30,00	R\$ 40,43	R\$ 50,09	R\$ 1.212,90	R\$ 1.502,78
3.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 21.708,60	R\$ 26.896,96
3.9.1			LOUÇAS E METAIS					R\$ 16.346,26	R\$ 20.253,02
3.9.1.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	2,00	R\$ 1.073,36	R\$ 1.329,89	R\$ 2.146,72	R\$ 2.659,79
3.9.1.2	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSA VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	6,00	R\$ 259,97	R\$ 322,10	R\$ 1.559,82	R\$ 1.932,62
3.9.1.3	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	7,00	R\$ 16,08	R\$ 19,92	R\$ 112,56	R\$ 139,46
3.9.1.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	6,00	R\$ 141,82	R\$ 175,71	R\$ 850,92	R\$ 1.054,29
3.9.1.5	44.01.820	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UND	6,00	R\$ 1.243,48	R\$ 1.540,67	R\$ 7.460,88	R\$ 9.244,03
3.9.1.6	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UND	1,00	R\$ 1.439,79	R\$ 1.783,90	R\$ 1.439,79	R\$ 1.783,90
3.9.1.7	30.08.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UND	1,00	R\$ 1.862,31	R\$ 2.307,40	R\$ 1.862,31	R\$ 2.307,40
3.9.1.8	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UND	1,00	R\$ 347,15	R\$ 430,12	R\$ 347,15	R\$ 430,12
3.9.1.9	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UND	2,00	R\$ 194,78	R\$ 241,33	R\$ 389,56	R\$ 482,66
3.9.1.10	30.01.120	CDHU	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UND	1,00	R\$ 176,55	R\$ 218,75	R\$ 176,55	R\$ 218,75
3.9.2			TUBULAÇÃO					R\$ 5.362,34	R\$ 6.643,94
3.9.2.1	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	30,00	R\$ 42,94	R\$ 53,20	R\$ 1.288,20	R\$ 1.596,08
3.9.2.2	46.01.040	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 51,16	R\$ 63,39	R\$ 1.023,20	R\$ 1.267,74
3.9.2.3	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	30,00	R\$ 89,94	R\$ 111,44	R\$ 2.698,20	R\$ 3.343,07
3.9.2.4	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UND	1,00	R\$ 352,74	R\$ 437,04	R\$ 352,74	R\$ 437,04
3.10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 14.713,13	R\$ 18.229,57
3.10.1	23.04.080	CDHU	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	UND	6,00	R\$ 1.250,11	R\$ 1.548,89	R\$ 7.500,66	R\$ 9.293,32
3.10.2	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	12,42	R\$ 460,67	R\$ 570,77	R\$ 5.721,52	R\$ 7.088,96
3.10.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	5,60	R\$ 181,65	R\$ 225,06	R\$ 1.017,24	R\$ 1.260,36
3.10.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	3,30	R\$ 143,55	R\$ 177,86	R\$ 473,71	R\$ 586,93
4			REFORMA COZINHA E SECRETARIA					R\$ 81.517,66	R\$ 101.000,38
4.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 1.136,65	R\$ 1.408,31
4.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	6,80	R\$ 83,84	R\$ 103,88	R\$ 570,11	R\$ 706,37
4.1.2	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	14,40	R\$ 14,34	R\$ 17,77	R\$ 206,49	R\$ 255,84
4.1.3	03.08.040	CDHU	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	14,40	R\$ 7,17	R\$ 8,88	R\$ 103,24	R\$ 127,91
4.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	10,08	R\$ 13,94	R\$ 17,27	R\$ 140,51	R\$ 174,09
4.1.5	04.01.060	CDHU	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	5,00	R\$ 23,26	R\$ 28,82	R\$ 116,30	R\$ 144,10
4.2			ESTRUTURAS DE REFORÇO					R\$ 2.810,32	R\$ 3.481,99
4.2.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,20	R\$ 10,09	R\$ 12,50	R\$ 244,17	R\$ 302,53
4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,90	R\$ 12,96	R\$ 16,06	R\$ 128,30	R\$ 158,96
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,35	R\$ 1.050,16	R\$ 1.301,15	R\$ 367,55	R\$ 455,39



4.2.4	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	7,20	R\$ 189,11	R\$ 234,31	R\$ 1.361,59	R\$ 1.687,01
4.2.5	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	8,86	R\$ 79,99	R\$ 99,11	R\$ 708,71	R\$ 878,09
4.3			ALVENARIA E VEDAÇÃO					R\$ 7.317,14	R\$ 9.065,94
4.3.1	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	36,46	R\$ 102,67	R\$ 127,21	R\$ 3.743,34	R\$ 4.638,00
4.3.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	72,92	R\$ 8,10	R\$ 10,04	R\$ 590,65	R\$ 731,82
4.3.3	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	72,92	R\$ 25,62	R\$ 31,74	R\$ 1.868,21	R\$ 2.314,71
4.3.4	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	72,92	R\$ 15,29	R\$ 18,94	R\$ 1.114,94	R\$ 1.381,41
4.4			COBERTURA					R\$ 2.651,35	R\$ 3.285,02
4.4.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	32,31	R\$ 82,06	R\$ 101,67	R\$ 2.651,35	R\$ 3.285,02
4.5			PISOS E REVESTIMENTO					R\$ 10.428,71	R\$ 12.921,17
4.5.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	107,70	R\$ 71,53	R\$ 88,63	R\$ 7.703,78	R\$ 9.544,98
4.5.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	44,10	R\$ 61,79	R\$ 76,56	R\$ 2.724,93	R\$ 3.376,19
4.6			ESQUADRIAS					R\$ 21.445,09	R\$ 26.570,47
4.6.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 6xP01	UND	6,00	R\$ 1.436,93	R\$ 1.780,36	R\$ 8.621,58	R\$ 10.682,14
4.6.2	25.01.480	CDHU	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, basculante, sob medida - branco 1xJ03	M2	0,90	R\$ 1.055,04	R\$ 1.307,19	R\$ 949,53	R\$ 1.176,47
4.6.3	24.01.030	CDHU	Caixilho em ferro basculante, sob medida 1xJ07	M2	2,25	R\$ 1.765,44	R\$ 2.187,38	R\$ 3.972,24	R\$ 4.921,61
4.6.4	25.01.080	CDHU	Caixilho em alumínio de correr, sob medida 1xJ08	M2	3,00	R\$ 920,16	R\$ 1.140,08	R\$ 2.760,48	R\$ 3.420,23
4.6.5	26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	6,15	R\$ 248,95	R\$ 308,45	R\$ 1.531,04	R\$ 1.896,96
4.6.6	06.03.040	FDE	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	9,85	R\$ 366,52	R\$ 454,12	R\$ 3.610,22	R\$ 4.473,06
4.7			PINTURA INTERNA E EXTERNA					R\$ 10.170,85	R\$ 12.601,68
4.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	72,92	R\$ 5,17	R\$ 6,41	R\$ 376,99	R\$ 467,09
4.7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	213,74	R\$ 15,45	R\$ 19,14	R\$ 3.302,28	R\$ 4.091,52
4.7.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	15,65	R\$ 18,61	R\$ 23,06	R\$ 291,24	R\$ 360,85
4.7.4	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	153,36	R\$ 40,43	R\$ 50,09	R\$ 6.200,34	R\$ 7.682,22
4.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 6.441,67	R\$ 7.981,23
4.8.1			LOUÇAS E METAIS					R\$ 2.760,87	R\$ 3.420,72
4.8.1.1	44.06.410	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm	UND	2,00	R\$ 816,17	R\$ 1.011,23	R\$ 1.632,34	R\$ 2.022,47
4.8.1.2	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UND	1,00	R\$ 415,36	R\$ 514,63	R\$ 415,36	R\$ 514,63
4.8.1.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$ 131,07	R\$ 162,40	R\$ 262,14	R\$ 324,79
4.8.1.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	R\$ 141,82	R\$ 175,71	R\$ 141,82	R\$ 175,71
4.8.1.5	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	3,00	R\$ 16,08	R\$ 19,92	R\$ 48,24	R\$ 59,77
4.8.1.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	3,00	R\$ 14,95	R\$ 18,52	R\$ 44,85	R\$ 55,57
	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	3,00	R\$ 72,04	R\$ 89,26	R\$ 216,12	R\$ 267,77



4.8.2			TUBULAÇÕES					R\$	3.680,80	R\$	4.560,51		
4.8.2.1	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	20,00	R\$	42,94	R\$	53,20	R\$	858,80	R\$	1.064,05
4.8.2.2	46.01.040	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	M	20,00	R\$	51,16	R\$	63,39	R\$	1.023,20	R\$	1.267,74
4.8.2.3	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	20,00	R\$	89,94	R\$	111,44	R\$	1.798,80	R\$	2.228,71
4.9			ABRIGO DE GÁS					R\$	9.596,27	R\$	11.889,78		
4.9.1	45.02.040	CDHU	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UND	1,00	R\$	7.885,42	R\$	9.770,04	R\$	7.885,42	R\$	9.770,04
4.9.2	46.10.020	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4´), inclusive conexões	M	10,00	R\$	149,83	R\$	185,64	R\$	1.498,30	R\$	1.856,39
4.9.3	50.10.058	CDHU	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UND	1,00	R\$	193,51	R\$	239,76	R\$	193,51	R\$	239,76
4.9.4	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UND	1,00	R\$	19,04	R\$	23,59	R\$	19,04	R\$	23,59
4.10			BANCADA E PRATELEIRA					R\$	9.519,61	R\$	11.794,80		
4.10.1	44.04.030	CDHU	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	M2	9,36	R\$	633,73	R\$	785,19	R\$	5.931,71	R\$	7.349,39
4.10.2	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	2,28	R\$	1.073,36	R\$	1.329,89	R\$	2.447,26	R\$	3.032,16
4.10.3	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	3,36	R\$	102,67	R\$	127,21	R\$	344,97	R\$	427,42
4.10.4	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	7,56	R\$	8,10	R\$	10,04	R\$	61,23	R\$	75,86
4.10.5	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	7,56	R\$	25,62	R\$	31,74	R\$	193,68	R\$	239,97
4.10.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	7,56	R\$	71,53	R\$	88,63	R\$	540,76	R\$	670,00
5			REFORMA DE SALA DE AULA INFANTIL					R\$	68.645,83	R\$	85.052,18		
5.1			DEMOLIÇÕES					R\$	1.830,73	R\$	2.268,27		
5.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	6,00	R\$	83,84	R\$	103,88	R\$	503,04	R\$	623,27
5.1.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	4,80	R\$	35,98	R\$	44,58	R\$	172,70	R\$	213,98
5.1.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	5,04	R\$	13,94	R\$	17,27	R\$	70,25	R\$	87,04
5.1.4	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	50,43	R\$	14,34	R\$	17,77	R\$	723,16	R\$	896,00
5.1.5	03.08.040	CDHU	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	50,43	R\$	7,17	R\$	8,88	R\$	361,58	R\$	448,00
5.2			PILARES E ESTRUTURAS					R\$	3.492,62	R\$	4.327,36		
5.2.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,41	R\$	10,09	R\$	12,50	R\$	306,83	R\$	380,16
5.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,15	R\$	12,96	R\$	16,06	R\$	170,42	R\$	211,15
5.2.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,42	R\$	1.050,16	R\$	1.301,15	R\$	441,06	R\$	546,47
5.2.4	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	8,96	R\$	189,11	R\$	234,31	R\$	1.694,42	R\$	2.099,39
5.2.5	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	11,00	R\$	79,99	R\$	99,11	R\$	879,89	R\$	1.090,18
5.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$	7.960,47	R\$	9.863,02		
5.3.1	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	38,64	R\$	102,67	R\$	127,21	R\$	3.967,16	R\$	4.915,31
5.3.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	81,48	R\$	8,10	R\$	10,04	R\$	659,98	R\$	817,72
5.3.3	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	81,48	R\$	25,62	R\$	31,74	R\$	2.087,51	R\$	2.586,42
5.3.4	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	81,48	R\$	15,29	R\$	18,94	R\$	1.245,82	R\$	1.543,57
5.4			COBERTURA					R\$	11.054,17	R\$	13.696,12		
5.4.1	04.03.040	CDHU	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	36,53	R\$	9,56	R\$	11,84	R\$	349,22	R\$	432,68
5.4.2	04.02.070	CDHU	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	36,53	R\$	23,85	R\$	29,55	R\$	871,24	R\$	1.079,47

5.4.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	36,53	R\$ 51,76	R\$ 64,13	R\$ 1.890,79	R\$ 2.342,69
5.4.4	15.01.320	CDHU	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	36,53	R\$ 31,05	R\$ 38,47	R\$ 1.134,25	R\$ 1.405,34
5.4.5	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	57,24	R\$ 85,89	R\$ 106,42	R\$ 4.916,34	R\$ 6.091,35
5.4.6	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	40,86	R\$ 15,03	R\$ 18,62	R\$ 614,12	R\$ 760,89
5.4.7	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	17,45	R\$ 73,25	R\$ 90,76	R\$ 1.278,21	R\$ 1.583,70
5.5			PISO E REVESTIMENTO					R\$ 5.244,83	R\$ 6.498,34
5.5.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	23,80	R\$ 71,53	R\$ 88,63	R\$ 1.702,41	R\$ 2.109,29
5.5.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	57,33	R\$ 61,79	R\$ 76,56	R\$ 3.542,42	R\$ 4.389,06
5.6			ESQUADRIAS					R\$ 15.506,48	R\$ 19.212,53
5.6.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 1xP01	UND	1,00	R\$ 1.436,93	R\$ 1.780,36	R\$ 1.436,93	R\$ 1.780,36
5.6.2	25.02.211	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca (3 de 80 cm - 1 de 90 cm) 1xP02	M2	1,68	R\$ 717,19	R\$ 888,60	R\$ 1.204,87	R\$ 1.492,83
5.6.3	25.01.480	CDHU	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, basculante, sob medida - branco 1xJ03	M2	0,90	R\$ 1.055,04	R\$ 1.307,19	R\$ 949,53	R\$ 1.176,47
5.6.4	25.01.080	CDHU	Caixilho em alumínio de correr, sob medida 4xJ01	M2	10,00	R\$ 920,16	R\$ 1.140,08	R\$ 9.201,60	R\$ 11.400,78
5.6.5	26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	10,90	R\$ 248,95	R\$ 308,45	R\$ 2.713,55	R\$ 3.362,09
5.7			PINTURA INTERNA E EXTERNA					R\$ 8.283,65	R\$ 10.263,44
5.7.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	81,48	R\$ 15,12	R\$ 18,73	R\$ 1.231,97	R\$ 1.526,41
5.7.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	81,48	R\$ 5,17	R\$ 6,41	R\$ 421,25	R\$ 521,93
5.7.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	229,70	R\$ 15,45	R\$ 19,14	R\$ 3.548,86	R\$ 4.397,04
5.7.4	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	76,22	R\$ 40,43	R\$ 50,09	R\$ 3.081,57	R\$ 3.818,07
5.8			INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS					R\$ 7.837,19	R\$ 9.710,28
5.8.1			LOUÇAS E METAIS					R\$ 5.644,05	R\$ 6.992,98
5.8.1.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	M2	2,00	R\$ 1.073,36	R\$ 1.329,89	R\$ 2.146,72	R\$ 2.659,99
5.8.1.2	43.02.080	CDHU	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UND	1,00	R\$ 364,51	R\$ 451,63	R\$ 364,51	R\$ 451,63
5.8.1.3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 259,97	R\$ 322,10	R\$ 519,94	R\$ 644,21
5.8.1.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 16,08	R\$ 19,92	R\$ 32,16	R\$ 39,85
5.8.1.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 141,82	R\$ 175,71	R\$ 283,64	R\$ 351,43
5.8.1.6	44.01.040	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UND	2,00	R\$ 1.148,54	R\$ 1.423,04	R\$ 2.297,08	R\$ 2.846,08
5.8.2			TUBULAÇÃO					R\$ 2.193,14	R\$ 2.717,30
5.8.2.1	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	10,00	R\$ 42,94	R\$ 53,20	R\$ 429,40	R\$ 532,03
5.8.2.2	46.01.040	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	10,00	R\$ 51,16	R\$ 63,39	R\$ 511,60	R\$ 633,87
5.8.2.3	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	10,00	R\$ 89,94	R\$ 111,44	R\$ 899,40	R\$ 1.114,36
	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 352,74	R\$ 437,04	R\$ 352,74	R\$ 437,04

por Lucas Rafael de Barros (Senha) nos termos da lei 14.063/2020.

validação de assinaturas: <https://capaobonitoweb.jlsoft.com.br/Assinador/verificacao.aspx?d766dbd0-a940-499d-b19e-945e8a6e5204>

5.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	7.435,69	R\$	9.212,82
5.9.1	23.04.080	CDHU	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	UND	3,00	R\$	1.250,11	R\$	1.548,89	R\$	3.750,33
5.9.2	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	8,00	R\$	460,67	R\$	570,77	R\$	3.685,36
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	108.650,78	R\$	134.618,32
6.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$	6.740,87	R\$	8.351,94
6.1.1	04.21.130	CDHU	Remoção de poste de concreto	UND	2,00	R\$	294,28	R\$	364,61	R\$	588,56
6.1.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UND	2,00	R\$	1.003,00	R\$	1.242,72	R\$	2.006,00
6.1.3	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UND	1,00	R\$	1.362,95	R\$	1.688,70	R\$	1.362,95
6.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UND	4,00	R\$	12,31	R\$	15,25	R\$	49,24
6.1.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UND	8,00	R\$	12,31	R\$	15,25	R\$	98,48
6.1.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UND	6,00	R\$	56,04	R\$	69,43	R\$	336,24
6.1.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UND	8,00	R\$	58,51	R\$	72,49	R\$	468,08
6.1.8	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UND	2,00	R\$	80,09	R\$	99,23	R\$	160,18
6.1.9	37.17.090	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UND	2,00	R\$	389,93	R\$	483,12	R\$	779,86
6.1.10	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	8,00	R\$	62,97	R\$	78,02	R\$	503,76
6.1.11	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UND	4,00	R\$	96,88	R\$	120,03	R\$	387,52
6.2			TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$	9.132,41	R\$	11.315,06
6.2.1	40.06.040	CDHU	Condutele metálico de 3/4"	CJ	120,00	R\$	45,22	R\$	56,03	R\$	5.426,40
6.2.2	40.06.080	CDHU	Condutele metálico de 1 1/4"	CJ	10,00	R\$	77,24	R\$	95,70	R\$	772,40
6.2.3	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	16,00	R\$	66,59	R\$	82,51	R\$	1.065,44
6.2.4	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	25,00	R\$	27,89	R\$	34,56	R\$	697,25
6.2.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	8,00	R\$	51,35	R\$	63,62	R\$	410,80
6.2.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	10,00	R\$	66,95	R\$	82,95	R\$	669,50
6.2.7	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	2,00	R\$	45,31	R\$	56,14	R\$	90,62
6.3			CONDUTORES					R\$	21.917,80	R\$	27.156,15
6.3.1	39.26.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1600,00	R\$	6,45	R\$	7,99	R\$	10.320,00
6.3.2	39.26.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	800,00	R\$	8,64	R\$	10,70	R\$	6.912,00
6.3.3	39.26.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	140,00	R\$	33,47	R\$	41,47	R\$	4.685,80
6.4			ELETRODUTOS					R\$	22.102,00	R\$	27.384,38
6.4.1	38.01.120	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	60,00	R\$	78,14	R\$	96,82	R\$	4.688,40
6.4.2	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	180,00	R\$	49,72	R\$	61,60	R\$	8.949,60
6.4.3	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	100,00	R\$	44,96	R\$	55,71	R\$	4.496,00
6.4.4	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	200,00	R\$	19,84	R\$	24,58	R\$	3.968,00
6.5			ELETROCALHA					R\$	13.977,90	R\$	17.318,62
	38.21.130	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	60,00	R\$	119,16	R\$	147,64	R\$	7.149,60
	38.22.630	CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	60,00	R\$	72,02	R\$	89,23	R\$	4.321,20
	38.23.220	CDHU	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UND	30,00	R\$	32,42	R\$	40,17	R\$	972,60



6.5.4	38.07.200	CDHU	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	UND	90,00	R\$ 17,05	R\$ 21,12	R\$ 1.534,50	R\$ 1.901,25
6.6			REDE DE DADOS					R\$ 8.872,63	R\$ 10.993,19
6.6.1	40.06.060	CDHU	Condutele metálico de 1"	CJ	10,00	R\$ 54,84	R\$ 67,95	R\$ 548,40	R\$ 679,47
6.6.2	66.08.100	CDHU	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UND	1,00	R\$ 1.329,53	R\$ 1.647,29	R\$ 1.329,53	R\$ 1.647,29
6.6.3	40.06.080	CDHU	Condutele metálico de 1 1/4"	UND	2,00	R\$ 77,24	R\$ 95,70	R\$ 154,48	R\$ 191,40
6.6.4	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UND	10,00	R\$ 69,43	R\$ 86,02	R\$ 694,30	R\$ 860,24
6.6.5	39.18.126	CDHU	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	200,00	R\$ 14,19	R\$ 17,58	R\$ 2.838,00	R\$ 3.516,28
6.6.6	38.04.060	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	40,00	R\$ 59,21	R\$ 73,36	R\$ 2.368,40	R\$ 2.934,45
6.6.7	38.04.080	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	4,00	R\$ 76,78	R\$ 95,13	R\$ 307,12	R\$ 380,52
6.6.8	69.09.250	CDHU	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UND	10,00	R\$ 63,24	R\$ 78,35	R\$ 632,40	R\$ 783,54
6.7			ILUMINAÇÃO					R\$ 25.907,17	R\$ 32.098,98
6.7.1	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UND	200,00	R\$ 63,24	R\$ 78,35	R\$ 12.648,00	R\$ 15.670,87
6.7.2	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UND	100,00	R\$ 75,22	R\$ 93,20	R\$ 7.522,00	R\$ 9.319,76
6.7.3	50.05.072	CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UND	5,00	R\$ 108,44	R\$ 134,36	R\$ 542,20	R\$ 671,79
6.7.4	41.10.340	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UND	1,00	R\$ 2.188,57	R\$ 2.711,64	R\$ 2.188,57	R\$ 2.711,64
6.7.5	41.11.116	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 5000 a 5500 lm - potência de 50W	UND	10,00	R\$ 300,64	R\$ 372,49	R\$ 3.006,40	R\$ 3.724,93
7			SPDA E INTERLIGAÇÃO DE QUADROS					R\$ 36.723,21	R\$ 45.500,06
7.1	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	18,00	R\$ 250,53	R\$ 310,41	R\$ 4.509,54	R\$ 5.587,32
7.2	42.05.250	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	220,00	R\$ 49,25	R\$ 61,02	R\$ 10.835,00	R\$ 13.424,57
7.3	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UND	6,00	R\$ 212,50	R\$ 263,29	R\$ 1.275,00	R\$ 1.579,73
7.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	180,00	R\$ 70,39	R\$ 87,21	R\$ 12.670,20	R\$ 15.698,38
7.5	42.20.220	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UND	18,00	R\$ 75,69	R\$ 93,78	R\$ 1.362,42	R\$ 1.688,04
7.6	42.20.230	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UND	18,00	R\$ 53,18	R\$ 65,89	R\$ 957,24	R\$ 1.186,02
7.7	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	27,00	R\$ 71,70	R\$ 88,84	R\$ 1.935,90	R\$ 2.398,58
7.8	06.11.060	CDHU	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	M3	27,00	R\$ 99,33	R\$ 123,07	R\$ 2.681,91	R\$ 3.322,89
7.9	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	50,00	R\$ 9,92	R\$ 12,29	R\$ 496,00	R\$ 614,54
8			FECHAMENTO DO REFEITÓRIO					R\$ 21.864,43	R\$ 27.090,03
8.1	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,24	R\$ 102,67	R\$ 127,21	R\$ 948,67	R\$ 1.175,40
8.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	18,48	R\$ 8,10	R\$ 10,04	R\$ 149,68	R\$ 185,45
8.3	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	18,48	R\$ 25,62	R\$ 31,74	R\$ 473,45	R\$ 586,60
8.4	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	18,48	R\$ 15,29	R\$ 18,94	R\$ 282,55	R\$ 350,08
8.5	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	18,48	R\$ 40,43	R\$ 50,09	R\$ 747,14	R\$ 925,71
8.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	7,95	R\$ 508,32	R\$ 629,81	R\$ 4.041,14	R\$ 5.006,97
8.7	25.01.080	CDHU	Caixilho em alumínio de correr, sob medida 4xJ09	M2	13,02	R\$ 920,16	R\$ 1.140,08	R\$ 11.980,48	R\$ 14.843,81
8.8	26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	13,02	R\$ 248,95	R\$ 308,45	R\$ 3.241,32	R\$ 4.016,00
9			SERVIÇOS DA PARTE EXTERNA					R\$ 24.670,83	R\$ 30.567,16
9.1			ALAMBRADO DE DIVISA					R\$ 9.881,04	R\$ 12.242,61
9.1.1	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	8,40	R\$ 962,70	R\$ 1.192,79	R\$ 8.086,68	R\$ 10.019,40
9.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	116,14	R\$ 15,45	R\$ 19,14	R\$ 1.794,36	R\$ 2.223,21
			CALÇADA INTERNA					R\$ 14.789,79	R\$ 18.324,55
	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	5,12	R\$ 228,38	R\$ 282,96	R\$ 1.169,30	R\$ 1.448,76
	17.05.020	CDHU	Piso com reguadro em concreto simples sem controle de fck	M3	5,12	R\$ 1.010,66	R\$ 1.252,21	R\$ 5.174,57	R\$ 6.411,29



9.2.3	106011	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,4 M; H=*0,3*M. AF 05/2025	M	8,45	R\$ 893,08	R\$ 1.106,53	R\$ 7.546,52	R\$ 9.350,14
9.2.4	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	10,00	R\$ 89,94	R\$ 111,44	R\$ 899,40	R\$ 1.114,36
SUBTOTAL PLANILHA (R\$)								R\$	540.089,41
BDI								23,90%	R\$ 129.081,37
TOTAL c/ BDI (R\$)								R\$	669.170,78

