



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E CULTURA

Rua nove de julho, 690 – Centro - Cidade de Capão Bonito/SP

OBRA: SEGUNDO REMANESCENTE DE OBRA E CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DA E.M. PROFESSORA SUMIE TEREZA MATSUURA BALDISSERA
LOCAL: RUA MARIA INÊS FIUZA GUIMARÃES, Nº 35 - VILA NOVA CAPÃO BONITO

SINAPI mai/25

CDHU fev/25

FDE jan/25

ORSE mar/25

BDI

25,00%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor total	Valor total com BDI
Orçamento Sintético									
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS					R\$ 57.428,80	R\$ 71.786,00
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	R\$ 130,52	R\$ 163,15	R\$ 57.428,80	R\$ 71.786,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 46.879,57	R\$ 58.599,46
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	2,00	R\$ 470,88	R\$ 588,60	R\$ 941,76	R\$ 1.177,20
2.4	02.01.171	CDHU	SANITÁRIO/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	m²	19,36	R\$ 1.046,66	R\$ 1.308,33	R\$ 20.263,34	R\$ 25.329,17
2.5	02.01.200	CDHU	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	m²	19,36	R\$ 23,69	R\$ 29,61	R\$ 458,64	R\$ 573,30
2.6	02.10.020	CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m²	881,36	R\$ 17,82	R\$ 22,28	R\$ 15.705,84	R\$ 19.632,29
2.10	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	m²	1.500,00	R\$ 6,34	R\$ 7,93	R\$ 9.510,00	R\$ 11.887,50
3			COMPATILIZAÇÃO DE PROJETOS					R\$ 41.319,55	R\$ 51.649,44
3.1	01.17.041	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	un	3,00	R\$ 4.622,97	R\$ 5.778,71	R\$ 13.868,91	R\$ 17.336,14
3.2	01.17.061	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	un	8,00	R\$ 3.431,33	R\$ 4.289,16	R\$ 27.450,64	R\$ 34.313,30
4			QUADRA POLIESPORTIVA					R\$ 1.635.995,71	R\$ 2.044.994,64
4.1			ESTRUTURAS					R\$ 1.076.049,38	R\$ 1.345.061,73
4.1.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					R\$ 174.969,06	R\$ 218.711,33
4.1.1.1	101096	SINAPI	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF 05/2020 PA	m³	110,78	R\$ 1.329,49	R\$ 1.661,86	R\$ 147.279,84	R\$ 184.099,80
4.1.1.2	101112	SINAPI	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF 05/2020	m³	26,54	R\$ 923,75	R\$ 1.154,69	R\$ 24.512,76	R\$ 30.640,95
4.1.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	28,26	R\$ 35,79	R\$ 44,74	R\$ 1.011,43	R\$ 1.264,28
4.1.1.4	95603	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 A 80 CM. AF 05/2021	un	36,00	R\$ 60,14	R\$ 75,18	R\$ 2.165,04	R\$ 2.706,30
4.1.2			BLOCOS DE COROAMENTO					R\$ 70.092,57	R\$ 87.615,71
4.1.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	55,86	R\$ 125,98	R\$ 157,48	R\$ 7.037,24	R\$ 8.796,55
4.1.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	43,20	R\$ 35,79	R\$ 44,74	R\$ 1.546,13	R\$ 1.932,66
4.1.2.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m²	88,48	R\$ 161,64	R\$ 202,05	R\$ 14.301,91	R\$ 17.877,38
4.1.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.359,01	R\$ 19,42	R\$ 24,28	R\$ 26.391,89	R\$ 32.989,86
4.1.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	30,24	R\$ 688,34	R\$ 860,43	R\$ 20.815,40	R\$ 26.019,25
4.1.3			VIGAS DE TRAVAMENTO E CONTORNO					R\$ 96.338,31	R\$ 120.422,88
4.1.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	99,99	R\$ 138,85	R\$ 173,56	R\$ 13.884,11	R\$ 17.355,14
4.1.3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	47,62	R\$ 35,79	R\$ 44,74	R\$ 1.704,18	R\$ 2.130,22
4.1.3.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m²	238,08	R\$ 146,21	R\$ 182,76	R\$ 34.809,68	R\$ 43.512,10
4.1.3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.521,75	R\$ 19,42	R\$ 24,28	R\$ 29.552,34	R\$ 36.940,43
4.1.3.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	23,81	R\$ 688,34	R\$ 860,43	R\$ 16.388,00	R\$ 20.485,00



4.1.4			PISO ESTRUTURAL						R\$ 189.015,27	R\$ 236.269,09
4.1.4.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	16,13	R\$	159,57	R\$ 199,46	R\$ 2.573,54	R\$ 3.216,93
4.1.4.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	696,32	R\$	1,84	R\$ 2,30	R\$ 1.281,23	R\$ 1.601,54
4.1.4.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	104,45	R\$	537,45	R\$ 671,81	R\$ 56.135,58	R\$ 70.169,47
4.1.4.4	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	4.012,13	R\$	11,45	R\$ 14,31	R\$ 45.938,88	R\$ 57.423,60
4.1.4.5	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m²	696,32	R\$	15,86	R\$ 19,83	R\$ 11.043,64	R\$ 13.804,54
4.1.4.6	11.20.050	CDHU	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	m	936,96	R\$	11,42	R\$ 14,28	R\$ 10.700,08	R\$ 13.375,10
4.1.4.7	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	696,32	R\$	76,27	R\$ 95,34	R\$ 53.108,33	R\$ 66.385,41
4.1.4.8	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	592,80	R\$	13,89	R\$ 17,36	R\$ 8.233,99	R\$ 10.292,49
4.1.5			PILARES DA QUADRA						R\$ 144.532,44	R\$ 180.665,55
4.1.5.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	5.040,00	R\$	27,30	R\$ 34,13	R\$ 137.592,00	R\$ 171.990,00
4.1.5.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	156,00	R\$	13,40	R\$ 16,75	R\$ 2.090,40	R\$ 2.613,00
4.1.5.4	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	156,00	R\$	31,09	R\$ 38,86	R\$ 4.850,04	R\$ 6.062,55
4.1.6			ESTRUTURA DE COBERTURA						R\$ 401.101,73	R\$ 501.377,16
4.1.6.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	13.926,40	R\$	27,30	R\$ 34,13	R\$ 380.190,72	R\$ 475.238,40
4.1.6.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	470,02	R\$	13,40	R\$ 16,75	R\$ 6.298,21	R\$ 7.872,77
4.1.6.4	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	470,02	R\$	31,09	R\$ 38,86	R\$ 14.612,80	R\$ 18.266,00
4.2			COBERTURA						R\$ 212.359,10	R\$ 265.448,87
4.2.1	16.12.060	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIESTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	m²	731,14	R\$	103,60	R\$ 129,50	R\$ 75.745,69	R\$ 94.682,11
4.2.2	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.355,91	R\$	3,76	R\$ 4,70	R\$ 12.618,24	R\$ 15.772,80
4.2.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	171,20	R\$	176,48	R\$ 220,60	R\$ 30.213,38	R\$ 37.766,72
4.2.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	150,40	R\$	53,65	R\$ 67,06	R\$ 8.068,96	R\$ 10.086,20
4.2.5	06.03.091	FDE	CAIXILHARIA EM FERRO (APOIO DAS CALHAS E RUFOS)	KG	964,80	R\$	88,84	R\$ 111,05	R\$ 85.712,83	R\$ 107.141,04
4.3			ARQUIBANCADAS						R\$ 152.944,94	R\$ 191.181,17
4.3.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	210,00	R\$	128,47	R\$ 160,59	R\$ 26.978,70	R\$ 33.723,38
4.3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	28,80	R\$	35,79	R\$ 44,74	R\$ 1.030,75	R\$ 1.288,44
4.3.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	23,04	R\$	138,85	R\$ 173,56	R\$ 3.199,10	R\$ 3.998,88
4.3.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	76,80	R\$	146,21	R\$ 182,76	R\$ 11.228,93	R\$ 14.036,16
4.3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	732,77	R\$	19,42	R\$ 24,28	R\$ 14.230,35	R\$ 17.787,94



4.3.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,68	R\$ 688,34	R\$ 860,43	R\$ 5.286,45	R\$ 6.608,06
4.3.7	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	20,97	R\$ 1.066,33	R\$ 1.332,91	R\$ 22.360,94	R\$ 27.951,18
4.3.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.465,54	R\$ 19,42	R\$ 24,28	R\$ 28.460,71	R\$ 35.575,89
4.3.9	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	15,36	R\$ 688,34	R\$ 860,43	R\$ 10.572,90	R\$ 13.216,13
4.3.10	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	48,00	R\$ 185,08	R\$ 231,35	R\$ 8.883,84	R\$ 11.104,80
4.3.11	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	125,71	R\$ 11,45	R\$ 14,31	R\$ 1.439,43	R\$ 1.799,29
4.3.12	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM MCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	279,60	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 1.551,78	R\$ 1.939,73
4.3.13	87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	279,60	R\$ 48,29	R\$ 60,36	R\$ 13.501,88	R\$ 16.877,36
4.3.14	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	209,70	R\$ 5,14	R\$ 6,43	R\$ 1.077,86	R\$ 1.347,32
4.3.15	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	209,70	R\$ 14,98	R\$ 18,73	R\$ 3.141,31	R\$ 3.926,63
4.4			ALAMBRADO					R\$ 177.712,37	R\$ 222.140,46
4.4.8	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	707,82	R\$ 188,89	R\$ 236,11	R\$ 133.700,12	R\$ 167.125,15
4.4.9	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.415,64	R\$ 31,09	R\$ 38,86	R\$ 44.012,25	R\$ 55.015,31
4.5			ELEMENTOS ESPORTIVOS					R\$ 16.929,93	R\$ 21.162,41
4.5.1	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 2.308,69	R\$ 2.885,86	R\$ 2.308,69	R\$ 2.885,86
4.5.2	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 3.802,90	R\$ 4.753,63	R\$ 3.802,90	R\$ 4.753,63
4.5.3	06.03.081	FDE	QE-40 TABELA DE BASQUETE (PRE-LAJE TRELIÇADA)	UN	2,00	R\$ 5.409,17	R\$ 6.761,46	R\$ 10.818,34	R\$ 13.522,93
5			RAMPA COBERTA DE ACESSO A QUADRA					R\$ 188.472,80	R\$ 235.591,00
5.1			ESTRUTURAS					R\$ 166.122,58	R\$ 207.653,22
5.1.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	194,63	R\$ 128,47	R\$ 160,59	R\$ 25.003,47	R\$ 31.254,34
5.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	34,06	R\$ 35,79	R\$ 44,74	R\$ 1.219,01	R\$ 1.523,76
5.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	47,09	R\$ 138,85	R\$ 173,56	R\$ 6.538,45	R\$ 8.173,06
5.1.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	217,90	R\$ 146,21	R\$ 182,76	R\$ 31.859,16	R\$ 39.823,95
5.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.864,42	R\$ 19,42	R\$ 24,28	R\$ 36.207,09	R\$ 45.258,87
5.1.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	29,70	R\$ 688,34	R\$ 860,43	R\$ 20.446,45	R\$ 25.558,06



5.1.7	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	m³	22,13	R\$ 1.066,33	R\$ 1.332,91	R\$ 23.600,02	R\$ 29.500,02
5.1.8	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM MCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	221,32	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 1.228,33	R\$ 1.535,41
5.1.9	87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	221,32	R\$ 48,29	R\$ 60,36	R\$ 10.687,54	R\$ 13.359,43
5.1.10	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	221,32	R\$ 5,14	R\$ 6,43	R\$ 1.137,58	R\$ 1.421,98
5.1.11	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	221,32	R\$ 22,05	R\$ 27,56	R\$ 4.880,11	R\$ 6.100,13
5.1.12	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	221,32	R\$ 14,98	R\$ 18,73	R\$ 3.315,37	R\$ 4.144,22
5.2			PISO DA RAMPA					R\$ 22.350,22	R\$ 27.937,78
5.2.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	m²	151,10	R\$ 1,84	R\$ 2,30	R\$ 278,02	R\$ 347,53
5.2.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	15,11	R\$ 537,45	R\$ 671,81	R\$ 8.120,87	R\$ 10.151,09
5.2.3	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_ 09/2021	KG	870,62	R\$ 11,45	R\$ 14,31	R\$ 9.968,64	R\$ 12.460,80
5.2.4	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m²	151,10	R\$ 15,86	R\$ 19,83	R\$ 2.396,45	R\$ 2.995,56
5.2.5	11.20.050	CDHU	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	m	138,90	R\$ 11,42	R\$ 14,28	R\$ 1.586,24	R\$ 1.982,80
6			VESTIÁRIOS					R\$ 110.153,03	R\$ 147.040,32
6.1			LAJES					R\$ 1.912,57	R\$ 2.390,72
6.1.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	25,89	R\$ 18,38	R\$ 22,98	R\$ 475,86	R\$ 594,82
6.1.2	13.01.150	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	8,60	R\$ 167,06	R\$ 208,83	R\$ 1.436,72	R\$ 1.795,90
6.2			PINTURA					R\$ 9.980,89	R\$ 12.476,11
6.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	236,29	R\$ 5,14	R\$ 6,43	R\$ 1.214,53	R\$ 1.518,16
6.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	236,29	R\$ 22,12	R\$ 27,65	R\$ 5.226,73	R\$ 6.533,42
6.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	236,29	R\$ 14,98	R\$ 18,73	R\$ 3.539,62	R\$ 4.424,53
6.3			PISO					R\$ 55.595,60	R\$ 69.494,50
6.3.1	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	m³	4,12	R\$ 593,55	R\$ 741,94	R\$ 2.445,43	R\$ 3.056,78
6.3.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023 PE	m²	58,86	R\$ 107,33	R\$ 134,16	R\$ 6.317,44	R\$ 7.896,80
6.3.3	17.40.150	CDHU	RESINA ACRÍLICA PARA PISO EM GRANILITE	m²	1.309,64	R\$ 35,76	R\$ 44,70	R\$ 46.832,73	R\$ 58.540,91
6.4			FORRO					R\$ 8.282,78	R\$ 10.353,47
6.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	m²	58,86	R\$ 76,48	R\$ 95,60	R\$ 4.501,61	R\$ 5.627,02
6.4.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	58,86	R\$ 6,35	R\$ 7,94	R\$ 373,76	R\$ 467,20
6.4.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	58,86	R\$ 39,92	R\$ 49,90	R\$ 2.349,69	R\$ 2.937,11
6.4.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	58,86	R\$ 17,97	R\$ 22,46	R\$ 1.057,71	R\$ 1.322,14
6.5			COBERTURA					R\$ 34.381,19	R\$ 52.325,52
6.5.1	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	847,58	R\$ 27,30	R\$ 34,13	R\$ 23.138,93	R\$ 28.923,67
6.5.2	16.13.130	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	m²	58,86	R\$ 146,51	R\$ 183,14	R\$ 8.623,58	R\$ 10.779,47



6.5.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	58,86	R\$ 13,40	R\$ 16,75	R\$ 788,72	R\$ 985,91
6.5.4	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	58,86	R\$ 31,09	R\$ 38,86	R\$ 1.829,96	R\$ 2.287,45
6.5.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	42,38	R\$ 176,48	R\$ 220,60	R\$ 7.479,22	R\$ 9.349,03
7			MURO EXTERNO					R\$ 98.373,66	R\$ 122.967,08
7.1	16.01.016	FDE	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	121,12	R\$ 812,20	R\$ 1.015,25	R\$ 98.373,66	R\$ 122.967,08
8			REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 20.484,45	R\$ 25.605,57
8.1	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	304,33	R\$ 67,31	R\$ 84,14	R\$ 20.484,45	R\$ 25.605,57
9			PINTURA					R\$ 13.167,94	R\$ 16.459,92
9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	654,47	R\$ 5,14	R\$ 6,43	R\$ 3.363,98	R\$ 4.204,97
9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	654,47	R\$ 14,98	R\$ 18,73	R\$ 9.803,96	R\$ 12.254,95
10			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 125.542,28	R\$ 167.107,24
10.1	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	13,72	R\$ 593,55	R\$ 741,94	R\$ 8.143,51	R\$ 10.179,38
10.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	310,57	R\$ 107,33	R\$ 134,16	R\$ 33.333,48	R\$ 41.666,85
10.3	101751	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	81,43	R\$ 349,99	R\$ 437,49	R\$ 28.499,69	R\$ 35.624,61
10.4	94994	SINAPI	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	m²	705,84	R\$ 90,26	R\$ 112,83	R\$ 63.709,12	R\$ 79.636,40
11			FORRO					R\$ 69.811,37	R\$ 87.264,22
11.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	392,00	R\$ 76,48	R\$ 95,60	R\$ 29.980,16	R\$ 37.475,20
11.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	392,00	R\$ 6,35	R\$ 7,94	R\$ 2.489,20	R\$ 3.111,50
11.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	254,92	R\$ 39,92	R\$ 49,90	R\$ 10.176,41	R\$ 12.720,51
11.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.511,72	R\$ 17,97	R\$ 22,46	R\$ 27.165,61	R\$ 33.957,01
12			ESQUADRIAS COM FERRAGENS					R\$ 49.590,16	R\$ 61.987,70
12.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,22	R\$ 885,21	R\$ 1.106,51	R\$ 11.702,48	R\$ 14.628,10
12.2	25.02.230	CDHU	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	m²	3,23	R\$ 1.064,26	R\$ 1.330,33	R\$ 3.437,56	R\$ 4.296,95
12.3	24.02.040	CDHU	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	m²	15,60	R\$ 944,76	R\$ 1.180,95	R\$ 14.738,26	R\$ 18.422,82
12.4	24.03.040	CDHU	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	m²	13,90	R\$ 936,32	R\$ 1.170,40	R\$ 13.014,85	R\$ 16.268,56
12.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	m	55,60	R\$ 120,45	R\$ 150,56	R\$ 6.697,02	R\$ 8.371,28
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 99.868,03	R\$ 124.835,04
13.1			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 45.065,71	R\$ 56.332,14
13.1.1	38.07.300	CDHU	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	286,60	R\$ 46,08	R\$ 57,60	R\$ 13.206,53	R\$ 16.508,16
13.1.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	R\$ 5,79	R\$ 7,24	R\$ 5.211,00	R\$ 6.513,75
13.1.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	R\$ 11,81	R\$ 14,76	R\$ 7.086,00	R\$ 8.857,50



13.1.4	41.12.080	CDHU	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA CAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W	UN	22,00	R\$ 889,19	R\$ 1.111,49	R\$ 19.562,18	R\$ 24.452,73
13.2			ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 54.802,32	R\$ 68.502,91
13.2.1	09.01.012	FDE	TE-12 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 300 KVA 15KV- 220/127 V	UN	0,55	R\$ 99.640,59	R\$ 124.550,74	R\$ 54.802,32	R\$ 68.502,91
14			SISTEMA DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					R\$ 3.349,15	R\$ 4.186,44
14.1			BOMBA MONO					R\$ 3.349,15	R\$ 4.186,44
14.1.1	43.10.750	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMVA (CENTRÍFUGA) 1CV, MONOESTÁGIO TRIFÁSICO, Hman= 8 a 25 mca e Q= 11 a 1,50 m³/h	UN	1,00	R\$ 2.442,43	R\$ 3.053,04	R\$ 2.442,43	R\$ 3.053,04
14.1.2	12882	ORSE	PRESSURIZADOR ATÉ 12mca/160w/220v	UN	1,00	R\$ 906,72	R\$ 1.133,40	R\$ 906,72	R\$ 1.133,40
15			SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 31.647,90	R\$ 39.559,88
15.1	46.02.010	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,26	R\$ 38,25	R\$ 47,81	R\$ 583,70	R\$ 729,62
15.2	46.02.050	CDHU	TUBODE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	77,42	R\$ 47,86	R\$ 59,83	R\$ 3.705,32	R\$ 4.631,65
15.3	46.02.060	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,76	R\$ 75,79	R\$ 94,74	R\$ 588,13	R\$ 735,16
15.4	46.02.070	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,36	R\$ 82,25	R\$ 102,81	R\$ 5.129,11	R\$ 6.411,39
15.5	46.03.060	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R' DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,33	R\$ 164,81	R\$ 206,01	R\$ 219,20	R\$ 274,00
15.6	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 492,00	R\$ 615,00	R\$ 1.968,00	R\$ 2.460,00
15.7	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 3.356,16	R\$ 4.195,20	R\$ 3.356,16	R\$ 4.195,20
15.8	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 6.941,97	R\$ 8.677,46	R\$ 6.941,97	R\$ 8.677,46
15.9	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 7.836,35	R\$ 9.795,44	R\$ 7.836,35	R\$ 9.795,44
15.10	49.01.030	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 x 150 x 50 MM, COM GRELHA	UN	3,00	R\$ 115,38	R\$ 144,23	R\$ 346,14	R\$ 432,68
15.11	49.01.016	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 x 100 x 50 MM, COM GRELHA	UN	11,00	R\$ 88,53	R\$ 110,66	R\$ 973,83	R\$ 1.217,29
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 13.143,34	R\$ 16.429,18
16.1	46.07.070	CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	UN	29,50	R\$ 239,66	R\$ 299,58	R\$ 7.069,97	R\$ 8.837,46
16.2	32.10.110	CDHU	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2" ATÉ 3"	UN	28,30	R\$ 75,34	R\$ 94,18	R\$ 2.132,12	R\$ 2.665,15
16.3	96765	SINAPI	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 10/2020	UN	1,00	R\$ 2.021,79	R\$ 2.527,24	R\$ 2.021,79	R\$ 2.527,24
16.4	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240x120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	30,00	R\$ 25,94	R\$ 32,43	R\$ 778,20	R\$ 972,75
16.5	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150x150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	28,00	R\$ 16,40	R\$ 20,50	R\$ 459,20	R\$ 574,00
16.6	97.02.193	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200x200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	24,00	R\$ 21,89	R\$ 27,36	R\$ 525,36	R\$ 656,70
16.7	97.02.197	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	5,00	R\$ 31,34	R\$ 39,18	R\$ 156,70	R\$ 195,88
17			SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 14.333,73	R\$ 17.917,17
17.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C	UN	189,70	R\$ 75,56	R\$ 94,45	R\$ 14.333,73	R\$ 17.917,17
18			LOUÇAS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS					R\$ 76.960,63	R\$ 96.200,79
18.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	36,00	R\$ 308,31	R\$ 385,39	R\$ 11.099,16	R\$ 13.873,95
18.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 130,36	R\$ 162,95	R\$ 391,08	R\$ 488,85



18.3	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 1.002,42	R\$ 1.253,03	R\$ 7.016,94	R\$ 8.771,18
18.4	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	35,05	R\$ 989,58	R\$ 1.236,98	R\$ 34.684,78	R\$ 43.355,97
18.5	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 419,10	R\$ 523,88	R\$ 11.734,80	R\$ 14.668,50
18.6	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 473,01	R\$ 591,26	R\$ 4.257,09	R\$ 5.321,36
18.7	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 430,09	R\$ 537,61	R\$ 2.150,45	R\$ 2.688,06
18.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	R\$ 121,81	R\$ 152,26	R\$ 4.019,73	R\$ 5.024,66
18.9	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 109,42	R\$ 136,78	R\$ 1.094,20	R\$ 1.367,75
18.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 85,40	R\$ 106,75	R\$ 512,40	R\$ 640,50
19			ÁGUA PLUVIAL					R\$ 139.590,39	R\$ 174.487,98
19.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	790,97	R\$ 176,48	R\$ 220,60	R\$ 139.590,39	R\$ 174.487,98
20			DIVERSOS					R\$ 106.551,41	R\$ 133.189,27
20.1	62.20.330	CDHU	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA ATÉ 3,00 M²	m²	R\$ 1,45	R\$ 10.643,63	R\$ 13.304,54	R\$ 15.433,26	R\$ 19.291,58
20.2	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	R\$ 3,70	R\$ 989,58	R\$ 1.236,98	R\$ 3.661,45	R\$ 4.576,81
20.3	44.06.520	CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600x500x400MM	UN	R\$ 3,00	R\$ 1.516,38	R\$ 1.895,48	R\$ 4.549,14	R\$ 5.686,43
20.4	44.06.200	CDHU	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	R\$ 3,00	R\$ 1.387,08	R\$ 1.733,85	R\$ 4.161,24	R\$ 5.201,55
20.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	R\$ 33,93	R\$ 196,75	R\$ 245,94	R\$ 6.675,73	R\$ 8.344,66
20.6	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	R\$ 46,31	R\$ 976,39	R\$ 1.220,49	R\$ 45.216,62	R\$ 56.520,78
20.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	R\$ 1.512,90	R\$ 17,75	R\$ 22,19	R\$ 26.853,98	R\$ 33.567,47
21			LIMPEZA DE OBRA					R\$ 22.500,00	R\$ 28.125,00
21.1	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1.500,00	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ 22.500,00	R\$ 28.125,00
								Total sem BDI	R\$ 2.980.786,65
								Total do BDI	R\$ 745.196,66
								Total Geral	R\$ 3.725.983,31

Augusto Molitor Fogaça
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5062811084

Luma R. Lucio Santiago de Almeida
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/SP 5070533273