


PLANILHA DE ORÇAMENTO									
		OBRA: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CEIM DI FIORI - ETAPA 01 LOCAL: CEIM DI FIORI ENDEREÇO: RUA DAS PALMAS, LOT DI FIORI, GUATAMBU/SC ÁREA A SER AMPLIADA: 151,73 m²							22,12% SINAPI mar-26
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. CUSTO SINAPI COMP.	UNID.	QUANT.	CUSTO		PREÇO		
					UNITÁRIO R\$/UND	TOTAL R\$	UNITÁRIO R\$/UND	TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 25.682,92		R\$ 31.363,98		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	103689	M2	2,00	R\$ 502,41	R\$ 1.004,82	R\$ 613,54	R\$ 1.227,09	
1.2	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA C0002	M2	10,00	R\$ 1.070,25	R\$ 10.702,50	R\$ 1.306,99	R\$ 13.069,89	
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	H	20,00	R\$ 139,05	R\$ 2.781,00	R\$ 169,81	R\$ 3.396,16	
1.4	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90776	H	40,00	R\$ 41,44	R\$ 1.657,60	R\$ 50,61	R\$ 2.024,26	
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	99059	M	53,79	R\$ 97,17	R\$ 5.226,77	R\$ 118,66	R\$ 6.382,94	
1.6	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	98524	M2	151,73	R\$ 5,69	R\$ 863,34	R\$ 6,95	R\$ 1.054,32	
1.7	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA C2290	M	30,00	R\$ 69,56	R\$ 2.086,80	R\$ 84,95	R\$ 2.548,40	
1.8	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA C2937	UND	1,00	R\$ 1.360,08	R\$ 1.360,08	R\$ 1.660,93	R\$ 1.660,93	
2	FUNDAÇÕES				R\$ 19.713,42		R\$ 24.074,03		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)/COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 - BALDRAME E FUNDAÇÕES DA ESTRUTURA	102314	M3	7,42	R\$ 10,10	R\$ 74,94	R\$ 12,33	R\$ 91,52	
2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 - SOB AS SAPATAS	96622	M3	0,70	R\$ 246,39	R\$ 172,47	R\$ 300,89	R\$ 210,62	
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - SAPATAS E ARRANQUES (ESTRIBOS)	96543	KG	131,00	R\$ 22,46	R\$ 2.942,26	R\$ 27,43	R\$ 3.593,09	
2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - SAPATAS E ARRANQUES	92760	KG	18,30	R\$ 13,54	R\$ 247,78	R\$ 16,54	R\$ 302,59	
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - SAPATAS E ARRANQUES	96545	KG	173,40	R\$ 17,05	R\$ 2.956,47	R\$ 20,82	R\$ 3.610,44	
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - SAPATAS E ARRANQUES	96546	KG	183,70	R\$ 14,62	R\$ 2.685,69	R\$ 17,85	R\$ 3.279,77	
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - SAPATAS E ARRANQUES	104920	KG	72,70	R\$ 10,92	R\$ 793,88	R\$ 13,34	R\$ 969,49	
2.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 - SAPATAS E ARRANQUES	96558	M3	7,42	R\$ 869,68	R\$ 6.453,03	R\$ 1.062,05	R\$ 7.880,43	
2.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - SUPERFÍCIE DAS VIGAS DE BALDRAME	98555	M2	97,77	R\$ 34,64	R\$ 3.386,89	R\$ 42,30	R\$ 4.136,07	
3	SUPRAESTRUTURA				R\$ 25.770,79		R\$ 31.471,29		
3.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - COM REÚSO	92269	M2	66,94	R\$ 128,08	R\$ 8.573,03	R\$ 156,41	R\$ 10.469,39	
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS E PILARES	92759	KG	181,50	R\$ 14,98	R\$ 2.718,87	R\$ 18,29	R\$ 3.320,28	
3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS E PILARES	92760	KG	19,60	R\$ 13,54	R\$ 265,38	R\$ 16,54	R\$ 324,09	
3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS E PILARES	92761	KG	73,90	R\$ 12,33	R\$ 911,19	R\$ 15,06	R\$ 1.112,74	
3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS E PILARES	92762	KG	255,40	R\$ 10,80	R\$ 2.758,32	R\$ 13,19	R\$ 3.368,46	
3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS E PILARES	92763	KG	137,90	R\$ 8,97	R\$ 1.236,96	R\$ 10,95	R\$ 1.510,58	
3.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - SUPRAESTRUTURA	103682	M3	8,14	R\$ 1.143,37	R\$ 9.307,03	R\$ 1.396,28	R\$ 11.365,75	
4	ALVENARIAS				R\$ 34.925,44		R\$ 42.650,95		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	103325	M2	134,23	R\$ 100,28	R\$ 13.460,58	R\$ 122,46	R\$ 16.438,07	
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - INTERNO	87878	M2	116,99	R\$ 6,13	R\$ 717,15	R\$ 7,49	R\$ 875,78	
4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - INTERNO	87536	M2	116,99	R\$ 43,12	R\$ 5.044,61	R\$ 52,66	R\$ 6.160,48	
4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	105023	M	34,80	R\$ 90,60	R\$ 3.152,88	R\$ 110,64	R\$ 3.850,30	
4.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	105029	M	13,00	R\$ 68,00	R\$ 884,00	R\$ 83,04	R\$ 1.079,54	
4.8	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 - EXTERNO	87905	M2	151,47	R\$ 10,30	R\$ 1.560,14	R\$ 12,58	R\$ 1.905,24	
4.9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - EXTERNO	87775	M2	151,47	R\$ 66,72	R\$ 10.106,08	R\$ 81,48	R\$ 12.341,54	
5	PINTURAS				R\$ 7.739,90		R\$ 9.451,97		
5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - TODAS AS PAREDES E TETOS	88485	M2	420,19	R\$ 4,38	R\$ 1.840,43	R\$ 5,35	R\$ 2.247,54	
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - TODAS AS PAREDES E TETOS	88489	M2	420,19	R\$ 14,04	R\$ 5.899,47	R\$ 17,15	R\$ 7.204,43	
6	PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS DE PISO				R\$ 27.161,86		R\$ 33.170,06		
6.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - ESPESSURA 7CM - TODO O PISO SOBRE O SOLO	97096	m3	10,62	R\$ 719,65	R\$ 7.643,47	R\$ 878,84	R\$ 9.334,21	
6.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 - SOB TODO O PISO	96622	M3	7,59	R\$ 246,39	R\$ 1.869,24	R\$ 300,89	R\$ 2.282,71	
6.3	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 - TODO O PISO SOBRE O SOLO	97093	M2	151,73	R\$ 12,05	R\$ 1.828,35	R\$ 14,72	R\$ 2.232,78	
6.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - INTERNO	87622	M2	151,73	R\$ 42,91	R\$ 6.510,73	R\$ 52,40	R\$ 7.950,91	

6.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	87251	M2	151,73	R\$ 50,48	R\$ 7.659,33	R\$ 61,65	R\$ 9.353,57
6.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	88649	M	43,33	R\$ 8,68	R\$ 376,10	R\$ 10,60	R\$ 459,29
6.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - ÁREAS DE PAVER EXTERNAS A SEREM REMOVIDAS E REAPROVEITADAS	97635	M2	15,14	R\$ 22,94	R\$ 347,31	R\$ 28,01	R\$ 424,14
6.11	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 - CALÇADAS QUE SERÃO REAPROVEITADAS	101863	M2	23,37	R\$ 39,68	R\$ 927,32	R\$ 48,46	R\$ 1.132,45
						R\$ -	R\$ -	R\$ -
7. COBERTURA						R\$ 71.841,78	R\$ 87.733,18	
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - A CADA 3M CORRIDOS	92592	UN	4,00	R\$ 1.626,61	R\$ 6.506,44	R\$ 1.986,42	R\$ 7.945,66
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - A CADA 3M CORRIDOS	92616	UN	4,00	R\$ 2.041,53	R\$ 8.166,12	R\$ 2.493,12	R\$ 9.972,47
7.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92580	M2	151,73	R\$ 52,20	R\$ 7.920,31	R\$ 63,75	R\$ 9.672,28
7.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94216	M2	151,73	R\$ 213,23	R\$ 32.353,39	R\$ 260,40	R\$ 39.509,96
7.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CALHAS	94229	M	17,85	R\$ 162,17	R\$ 2.894,73	R\$ 198,04	R\$ 3.535,05
7.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CAPA DE MURO E ALGEROZ	94229	M²	8,73	R\$ 162,06	R\$ 1.414,78	R\$ 197,91	R\$ 1.727,73
7.9	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	96114	M2	151,73	R\$ 82,95	R\$ 12.586,00	R\$ 101,30	R\$ 15.370,03
8. ESQUADRIAS, PEITORIS E VIDROS						R\$ 41.347,10	R\$ 50.493,08	
8.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019)	94570	M2	20,02	R\$ 407,53	R\$ 8.158,75	R\$ 497,68	R\$ 9.963,47
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	M2	0,96	R\$ 772,37	R\$ 741,48	R\$ 943,22	R\$ 905,49
8.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100690	UN	1,00	R\$ 1.132,31	R\$ 1.132,31	R\$ 1.382,78	R\$ 1.382,78
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91315	UN	3,00	R\$ 1.162,84	R\$ 3.488,52	R\$ 1.420,06	R\$ 4.260,18
8.6	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	100702	M2	33,94	R\$ 819,86	R\$ 27.826,05	R\$ 1.001,21	R\$ 33.981,17
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 21.501,18	R\$ 26.257,24	
9.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91941	UN	9	R\$ 15,14	R\$ 136,26	R\$ 18,49	R\$ 166,40
9.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91940	UN	15	R\$ 24,79	R\$ 371,85	R\$ 30,27	R\$ 454,10
9.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,20 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91939	UN	13,00	R\$ 44,46	R\$ 577,98	R\$ 54,29	R\$ 705,83
9.4	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91936	UN	18,00	R\$ 21,91	R\$ 394,38	R\$ 26,76	R\$ 481,62
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	91932	M	2,60	R\$ 20,71	R\$ 53,85	R\$ 25,29	R\$ 65,76
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BRANCO	91932	M	2,60	R\$ 20,71	R\$ 53,85	R\$ 25,29	R\$ 65,76
9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	91932	M	2,60	R\$ 20,71	R\$ 53,85	R\$ 25,29	R\$ 65,76
9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE-AMARELO	91934	M	18,63	R\$ 29,98	R\$ 558,53	R\$ 36,61	R\$ 682,07
9.9	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 - ENTRADA - AZUL CLARO	92984	M	18,63	R\$ 33,28	R\$ 620,01	R\$ 40,64	R\$ 757,15
9.10	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 - ENTRADA - BRANCO	92984	M	18,63	R\$ 33,28	R\$ 620,01	R\$ 40,64	R\$ 757,15
9.11	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 - ENTRADA - PRETO	92984	M	18,63	R\$ 33,28	R\$ 620,01	R\$ 40,64	R\$ 757,15
9.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AMARELO	91926	M	77,65	R\$ 5,53	R\$ 429,40	R\$ 6,75	R\$ 524,39
9.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	91926	M	343,48	R\$ 5,53	R\$ 1.899,44	R\$ 6,75	R\$ 2.319,60
9.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BRANCO	91926	M	159,04	R\$ 5,53	R\$ 879,49	R\$ 6,75	R\$ 1.074,03
9.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	91926	M	186,84	R\$ 5,53	R\$ 1.033,23	R\$ 6,75	R\$ 1.261,77
9.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE-AMARELO	91926	M	165,53	R\$ 5,53	R\$ 915,38	R\$ 6,75	R\$ 1.117,86
9.17	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - CAIXA DE PASSAGEM LÓGICA	100556	UN	6,00	R\$ 36,21	R\$ 217,26	R\$ 44,22	R\$ 265,32
9.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92027	UN	6,00	R\$ 88,96	R\$ 533,76	R\$ 108,64	R\$ 651,83
9.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92000	UN	9,00	R\$ 41,94	R\$ 377,46	R\$ 51,22	R\$ 460,95
9.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91996	UN	15,00	R\$ 47,64	R\$ 714,60	R\$ 58,18	R\$ 872,67
9.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91992	UN	13,00	R\$ 62,38	R\$ 810,94	R\$ 76,18	R\$ 990,32
9.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93654	UN	13,00	R\$ 12,04	R\$ 156,52	R\$ 14,70	R\$ 191,14
9.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93665	UN	1,00	R\$ 70,09	R\$ 70,09	R\$ 85,59	R\$ 85,59
9.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - LÓGICA	91837	M	10,10	R\$ 26,76	R\$ 270,28	R\$ 32,68	R\$ 330,06

9.29	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91837	M	15,64	R\$ 26,76	R\$ 418,53	R\$ 32,68	R\$ 511,10
9.30	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - LÓGICA	91855	M	13,40	R\$ 14,22	R\$ 190,55	R\$ 17,37	R\$ 232,70
9.31	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91855	M	149,89	R\$ 14,22	R\$ 2.131,44	R\$ 17,37	R\$ 2.602,91
9.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91865	M	2,60	R\$ 22,82	R\$ 59,33	R\$ 27,87	R\$ 72,46
9.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - LÓGICA	93009	M	18,40	R\$ 30,26	R\$ 556,78	R\$ 36,95	R\$ 679,94
9.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	93009	M	18,63	R\$ 30,26	R\$ 563,74	R\$ 36,95	R\$ 688,44
9.35	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	101548	UN	1,00	R\$ 7,63	R\$ 7,63	R\$ 9,32	R\$ 9,32
9.36	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	101495	UN	1,00	R\$ 1.988,26	R\$ 1.988,26	R\$ 2.428,06	R\$ 2.428,06
9.37	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	100597	UN	1,00	R\$ 1.506,94	R\$ 1.506,94	R\$ 1.840,28	R\$ 1.840,28
9.38	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	5059	UN	1,00	R\$ 1.078,54	R\$ 1.078,54	R\$ 1.317,11	R\$ 1.317,11
9.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101879	UN	1,00	R\$ 631,03	R\$ 631,03	R\$ 770,61	R\$ 770,61
11	INSTALAÇÕES DE ESGOTO, DRENAGEM E VENTILAÇÃO					R\$ 25.345,32		R\$ 30.951,70
11.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 - CAIXAS DE INSPEÇÃO	97902	UND	3,00	R\$ 701,84	R\$ 2.105,52	R\$ 857,09	R\$ 2.571,26
11.13	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	89744	UND	1,00	R\$ 30,42	R\$ 30,42	R\$ 37,15	R\$ 37,15
11.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89714	M	43,93	R\$ 44,43	R\$ 1.951,81	R\$ 54,26	R\$ 2.383,55
11.44	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	98090	UND	1,00	R\$ 9.519,73	R\$ 9.519,73	R\$ 11.625,49	R\$ 11.625,49
11.45	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	98084	UND	1,00	R\$ 8.239,82	R\$ 8.239,82	R\$ 10.062,47	R\$ 10.062,47
11.45	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA	98062	UND	1,00	R\$ 3.498,02	R\$ 3.498,02	R\$ 4.271,78	R\$ 4.271,78
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 2.838,72		R\$ 3.466,65
13.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3xKM	500,00	R\$ 3,47	R\$ 1.735,00	R\$ 4,24	R\$ 2.118,78
13.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	99803	M2	151,73	R\$ 4,58	R\$ 694,92	R\$ 5,59	R\$ 848,64
13.3	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	99822	M2	1,68	R\$ 1,23	R\$ 2,07	R\$ 1,50	R\$ 2,52
13.4	Cerca com estaca de concreto (espaçamento 1,50m) h = 2,00m, altura útil 1,60m, c/ 6 fios arame farpado - Rev. - 03 - DIVISÕES SOLÁRIO	ORSE 03139	M2	3,84	R\$ 105,92	R\$ 406,73	R\$ 129,35	R\$ 496,70
TOTAL								R\$ 371.084,13

Responsável Técnico(a)
Prefeitura Municipal Guatambu/SC