

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
		OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS LOCAL: CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL ENDEREÇO: R. João Francisco Schneider, Centro - Guatambu/SC ÁREA 144,40 m²						21,04% SINAPI  set-23	
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. CUSTO SINAPI	UNID.	QUANT.	CUSTO		PREÇO		
					COMP.	UNITÁRIO R\$/UND	TOTAL R\$	UNITÁRIO R\$/UND	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.185,83		R\$ 3.856,30	
1.1	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES	DEINFRA - 42514	M2	60,35	R\$ 3,50	R\$ 211,23	R\$ 4,24	R\$ 255,88	
1.2	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	DEINFRA - 42513	M2	60,35	R\$ 11,60	R\$ 700,06	R\$ 14,04	R\$ 847,31	
1.3	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	93582	M3	6,00	R\$ 379,09	R\$ 2.274,54	R\$ 458,85	R\$ 2.753,10	
2	REFORMA ESTRUTURAL					R\$ 74.223,85		R\$ 89.840,15	
2.1	INFRAESTRUTURA					R\$ 38.273,93		R\$ 46.326,12	
2.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019 - 16 ESTACAS CONTENDO 4,00M DE PROFUNDIDADE	100651	M	64,00	R\$ 143,74	R\$ 9.199,36	R\$ 173,98	R\$ 11.134,72	
2.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). - 2 ESTACAS CONTENDO 4,00M DE PROFUNDIDADE	GUA-01	M	8,00	R\$ 209,62	R\$ 1.676,96	R\$ 253,72	R\$ 2.029,76	
2.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 - VIGAS DE BALDRAME	96527	M3	5,82	R\$ 140,18	R\$ 815,85	R\$ 169,67	R\$ 987,48	
2.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 - BLOCOS	96523	M3	5,73	R\$ 106,95	R\$ 612,82	R\$ 129,45	R\$ 741,75	
2.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 - SOB AS VIGAS	96622	M3	1,12	R\$ 168,99	R\$ 189,27	R\$ 204,55	R\$ 229,10	
2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - BLOCOS E ARRANQUES	96543	KG	52,09	R\$ 19,36	R\$ 1.008,46	R\$ 23,43	R\$ 1.220,47	
2.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - BLOCOS E ARRANQUES	96544	KG	2,63	R\$ 17,62	R\$ 46,34	R\$ 21,33	R\$ 56,10	
2.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - BLOCOS E ARRANQUES	96546	KG	41,54	R\$ 14,18	R\$ 589,04	R\$ 17,16	R\$ 712,83	
2.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 - BLOCOS E ARRANQUES	96557	M3	3,18	R\$ 703,92	R\$ 2.238,47	R\$ 852,02	R\$ 2.709,42	
2.1.10	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - VIGAS DE BALDRAME	92265	M2	54,76	R\$ 128,28	R\$ 7.024,61	R\$ 155,27	R\$ 8.502,59	
2.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - VIGAS DE BALDRAME	96543	KG	69,18	R\$ 19,36	R\$ 1.339,32	R\$ 23,43	R\$ 1.620,89	
2.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - VIGAS DE BALDRAME	96544	KG	0,36	R\$ 17,62	R\$ 6,34	R\$ 21,33	R\$ 7,68	
2.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - VIGAS DE BALDRAME	96545	KG	116,45	R\$ 16,09	R\$ 1.873,68	R\$ 19,48	R\$ 2.268,45	
2.1.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - VIGAS DE BALDRAME	96546	KG	24,63	R\$ 14,18	R\$ 349,25	R\$ 17,16	R\$ 422,65	
2.1.15	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - VIGAS DE BALDRAME	103675	M3	3,45	R\$ 679,27	R\$ 2.343,48	R\$ 822,19	R\$ 2.836,56	
2.1.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - SUPERFÍCIE DAS VIGAS DE BALDRAME	98557	M2	75,11	R\$ 52,53	R\$ 3.945,53	R\$ 63,58	R\$ 4.775,49	
2.1.17	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	98575	M	67,20	R\$ 74,63	R\$ 5.015,14	R\$ 90,33	R\$ 6.070,18	
2.2	SUPERESTRUTURA					R\$ 29.697,06		R\$ 35.945,41	
2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉDREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - PILARES	92421	M2	62,27	R\$ 116,92	R\$ 7.280,61	R\$ 141,52	R\$ 8.812,45	
2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES - ESTRIBOS	92759	KG	82,36	R\$ 15,47	R\$ 1.274,11	R\$ 18,72	R\$ 1.541,78	
2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES - ESTRIBOS	92760	KG	2,64	R\$ 14,55	R\$ 38,41	R\$ 17,61	R\$ 46,49	
2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES	92762	KG	218,90	R\$ 12,16	R\$ 2.661,82	R\$ 14,72	R\$ 3.222,21	
2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES	92763	KG	34,18	R\$ 10,20	R\$ 348,64	R\$ 12,35	R\$ 422,12	
2.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - PILARES	103672	M3	3,00	R\$ 677,51	R\$ 2.032,53	R\$ 820,06	R\$ 2.460,18	
2.2.7	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - VIGAS COBERTURA	92265	M2	51,81	R\$ 128,28	R\$ 6.646,19	R\$ 155,27	R\$ 8.044,54	
2.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS COBERTURA - ESTRIBOS	92759	KG	52,55	R\$ 15,47	R\$ 812,95	R\$ 18,72	R\$ 983,74	
2.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS COBERTURA - ESTRIBOS	92760	KG	0,73	R\$ 14,55	R\$ 10,62	R\$ 17,61	R\$ 12,86	
2.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS COBERTURA	92761	KG	118,55	R\$ 13,63	R\$ 1.615,84	R\$ 16,50	R\$ 1.956,08	
2.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS COBERTURA	92762	KG	15,27	R\$ 12,16	R\$ 185,68	R\$ 14,72	R\$ 224,77	
2.2.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - VIGAS COBERTURA	103675	M3	3,07	R\$ 679,27	R\$ 2.085,36	R\$ 822,19	R\$ 2.524,12	
2.2.13	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - VIGAS RESERVATÓRIO E COBERTURA RESERVATÓRIO- COM REUSO	92265	M2	17,75	R\$ 128,28	R\$ 2.276,97	R\$ 155,27	R\$ 2.756,04	
2.2.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS RESERVATÓRIO E VIGAS COBERTURA RESERVATÓRIO	92759	KG	20,09	R\$ 15,47	R\$ 310,79	R\$ 18,72	R\$ 376,08	
2.2.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS RESERVATÓRIO E VIGAS COBERTURA RESERVATÓRIO	92761	KG	48,36	R\$ 13,63	R\$ 659,15	R\$ 16,50	R\$ 797,94	
2.2.16	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - VIGAS RESERVATÓRIO E VIGAS COBERTURA RESERVATÓRIO	103675	M3	1,07	R\$ 679,27	R\$ 726,82	R\$ 822,18	R\$ 879,74	
2.2.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - LAJE	92510	M2	4,10	R\$ 79,97	R\$ 327,88	R\$ 96,80	R\$ 396,88	
2.2.18	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - LAJE	103675	M3	0,30	R\$ 679,27	R\$ 203,78	R\$ 822,18	R\$ 246,66	
2.2.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - LAJE	92769	KG	14,27	R\$ 13,94	R\$ 198,92	R\$ 16,87	R\$ 240,73	
2.3	PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS DE PISO					R\$ 6.252,85		R\$ 7.568,62	
2.3.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 - TODO O PISO SOBRE O SOLO	101747	M2	59,60	R\$ 82,55	R\$ 4.919,98	R\$ 99,92	R\$ 5.955,23	
2.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 - TODO O PISO	96622	M3	3,380	R\$ 168,99	R\$ 571,19	R\$ 204,55	R\$ 691,38	
2.3.3	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	59,60	R\$ 12,78	R\$ 761,69	R\$ 15,47	R\$ 922,01	
TOTAL							R\$ 93.696,45		

Responsável Técnico(a)  
Prefeitura Municipal Guatambu/SC