


Planilha de Orçamento - Quantitativos																		
Obra: ESCADA DE EMERGÊNCIA 02 RUA ITÁLIA										Endereço: Rua Itália, nº 919								
Cliente: FUNDAÇÃO HOSPITALAR SANTA TEREZINHA DE ERECHIM										Cidade: Erechim, RS								
																		
set/24																		
Item	Referência	Código	Item/Descrição	Unid	Preço SINAPI	Qtd.	Un.	Preço SINAPI com BDI	Preço MAT	Preço MDO	Material BDI	Mão de obra BDI	Total Material BDI	Total Mão de Obra BDI	Total			
1.	CONSTRUÇÕES														R\$	-		
1.1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	76,20		M2	R\$ 98,80	R\$ 45,72	30,48	R\$ 59,28	R\$ 39,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
2.	ESTRUTURA														R\$	136.621,12		
2.1	SAPATA														R\$	19.065,63		
2.1.1	SINAPI	96526	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	190,63	4,35	M3	R\$ 245,67	R\$ 114,38	76,252	R\$ 147,40	R\$ 98,27	R\$ 641,21	R\$ 427,47	R\$ 1.068,68			
2.1.2	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,10	94,40	KG	R\$ 21,66	R\$ 9,66	6,44	R\$ 13,00	R\$ 8,67	R\$ 1.227,07	R\$ 818,05	R\$ 2.045,11			
2.1.3	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,10	156,10	KG	R\$ 19,10	R\$ 8,46	5,64	R\$ 11,46	R\$ 7,64	R\$ 1.788,66	R\$ 1.192,44	R\$ 2.981,10			
2.1.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,62	210,40	KG	R\$ 17,20	R\$ 7,57	5,048	R\$ 10,32	R\$ 6,88	R\$ 2.171,05	R\$ 1.447,36	R\$ 3.618,41			
2.1.5	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,72	93,50	KG	R\$ 14,76	R\$ 6,43	4,288	R\$ 8,86	R\$ 5,90	R\$ 827,99	R\$ 551,99	R\$ 1.379,98			
2.1.6	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,14	0,00	KG	R\$ 14,01	R\$ 6,08	4,056	R\$ 8,41	R\$ 5,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
2.1.7	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	767,96	8,08	M3	R\$ 986,68	R\$ 460,78	307,184	R\$ 592,01	R\$ 394,67	R\$ 4.783,41	R\$ 3.188,94	R\$ 7.972,35			
2.2	BALDRAME														R\$	46.280,55		
2.2.1	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	82,22	110,76	M2	R\$ 106,53	R\$ 49,33	32,888	R\$ 63,92	R\$ 42,61	R\$ 7.079,52	R\$ 4.719,68	R\$ 11.799,19			
2.2.2	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,10	100,60	KG	R\$ 21,66	R\$ 9,66	6,44	R\$ 13,00	R\$ 8,67	R\$ 1.307,66	R\$ 871,77	R\$ 2.179,43			
2.2.3	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,09	8,60	KG	R\$ 20,37	R\$ 9,05	6,036	R\$ 12,22	R\$ 8,15	R\$ 105,10	R\$ 70,07	R\$ 175,16			
2.2.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,10	111,90	KG	R\$ 19,10	R\$ 8,46	5,64	R\$ 11,46	R\$ 7,64	R\$ 1.282,20	R\$ 854,80	R\$ 2.136,99			
2.2.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,62	70,10	KG	R\$ 17,20	R\$ 7,57	5,048	R\$ 10,32	R\$ 6,88	R\$ 723,34	R\$ 482,23	R\$ 1.205,56			
2.2.6	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,72	90,50	KG	R\$ 14,76	R\$ 6,43	4,288	R\$ 8,86	R\$ 5,90	R\$ 801,42	R\$ 534,28	R\$ 1.335,70			
2.2.7	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,14	52,60	KG	R\$ 14,01	R\$ 6,08	4,056	R\$ 8,41	R\$ 5,61	R\$ 442,30	R\$ 294,87	R\$ 737,17			
2.2.8	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,24	72,40	KG	R\$ 15,43	R\$ 6,74	4,496	R\$ 9,26	R\$ 6,17	R\$ 670,13	R\$ 446,75	R\$ 1.116,88			
2.2.9	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	767,96	5,74	M3	R\$ 986,68	R\$ 460,78	307,184	R\$ 592,01	R\$ 394,67	R\$ 3.398,11	R\$ 2.265,41	R\$ 5.663,52			
2.2.10	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	681,44	0,00	M3	R\$ 875,63	R\$ 408,86	272,576	R\$ 525,38	R\$ 350,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
2.2.11	SINAPI	101963	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	181,91	85,00	M2	R\$ 234,48	R\$ 109,15	72,764	R\$ 140,69	R\$ 93,79	R\$ 11.958,56	R\$ 7.972,37	R\$ 19.930,93			
2.3	PILARES														R\$	43.331,53		
2.3.1	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	137,34	128,43	M2	R\$ 177,28	R\$ 82,40	54,936	R\$ 106,37	R\$ 70,91	R\$ 13.660,53	R\$ 9.107,02	R\$ 22.767,54			
2.3.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,69	134,30	KG	R\$ 18,57	R\$ 8,21	5,476	R\$ 11,14	R\$ 7,43	R\$ 1.496,46	R\$ 997,64	R\$ 2.494,10			
2.3.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,06	57,2	KG	R\$ 17,76	R\$ 7,84	5,224	R\$ 10,66	R\$ 7,11	R\$ 609,61	R\$ 406,41	R\$ 1.016,02			
2.3.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,35	18,7	KG	R\$ 16,85	R\$ 7,41	4,94	R\$ 10,11	R\$ 6,74	R\$ 189,07	R\$ 126,05	R\$ 315,12			
2.3.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,07	163,30	KG	R\$ 15,21	R\$ 6,64	4,428	R\$ 9,13	R\$ 6,08	R\$ 1.490,11	R\$ 993,41	R\$ 2.483,52			
2.3.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,33	191,50	KG	R\$ 12,98	R\$ 5,60	3,732	R\$ 7,79	R\$ 5,19	R\$ 1.490,83	R\$ 993,89	R\$ 2.484,72			
2.3.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,06	82	KG	R\$ 12,63	R\$ 5,44	3,624	R\$ 7,58	R\$ 5,05	R\$ 621,32	R\$ 414,22	R\$ 1.035,54			
2.3.8	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,36	160,2	KG	R\$ 14,30	R\$ 6,22	4,144	R\$ 8,58	R\$ 5,72	R\$ 1.374,23	R\$ 916,16	R\$ 2.290,39			
2.3.9	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,25	0	KG	R\$ 14,16	R\$ 6,15	4,1	R\$ 8,49	R\$ 5,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
2.3.10	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	663,13	9,91	M3	R\$ 852,13	R\$ 397,88	265,252	R\$ 511,28	R\$ 340,85	R\$ 5.066,75	R\$ 3.377,83	R\$ 8.444,58			
2.4	COBERTURA														R\$	27.943,41		
2.4.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	118,27	15,79	M2	R\$ 152,80	R\$ 70,96	47,308	R\$ 91,68	R\$ 61,12	R\$ 1.447,62	R\$ 965,08	R\$ 2.412,70			
2.4.2	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	137,34	9,8	M2	R\$ 177,28	R\$ 82,40	54,936	R\$ 106,37	R\$ 70,91	R\$ 1.042,38	R\$ 694,92	R\$ 1.737,30			

2.4.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,69	38,4	KG	R\$	18,57	R\$	8,21	5,476	R\$	11,14	R\$	7,43	R\$	427,88	R\$	285,25	R\$	713,13
2.4.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,06	0	KG	R\$	17,76	R\$	7,84	5,224	R\$	10,66	R\$	7,11	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.4.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,35	32,8	KG	R\$	16,85	R\$	7,41	4,94	R\$	10,11	R\$	6,74	R\$	331,63	R\$	221,09	R\$	552,72
2.4.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,07	60,4	KG	R\$	15,21	R\$	6,64	4,428	R\$	9,13	R\$	6,08	R\$	551,15	R\$	367,43	R\$	918,58
2.4.7	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,33	0	KG	R\$	12,98	R\$	5,60	3,732	R\$	7,79	R\$	5,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.4.8	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,06	0	KG	R\$	12,63	R\$	5,44	3,624	R\$	7,58	R\$	5,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.4.9	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,36	0	KG	R\$	14,30	R\$	6,22	4,144	R\$	8,58	R\$	5,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.4.10	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,25	0	KG	R\$	14,16	R\$	6,15	4,1	R\$	8,49	R\$	5,66	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.4.11	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	681,44	0,78	M3	R\$	875,63	R\$	408,86	272,576	R\$	525,38	R\$	350,25	R\$	409,79	R\$	273,20	R\$	682,99
2.4.12	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	663,13	0,45	M3	R\$	852,13	R\$	397,88	265,252	R\$	511,28	R\$	340,85	R\$	230,07	R\$	153,38	R\$	383,46
2.4.13	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	57,60	55,9	M	R\$	74,93	R\$	34,56	23,04	R\$	44,96	R\$	29,97	R\$	2.513,14	R\$	1.675,43	R\$	4.188,56
2.4.14	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	169,11	75,00	M2	R\$	218,05	R\$	101,47	67,644	R\$	130,83	R\$	87,22	R\$	9.812,37	R\$	6.541,58	R\$	16.353,95