

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASA DE MADEIRA
 AREA: 45,00m²
 LOCAL: BOM JARDIM DA SERRA / SC
 BDI: Preço com BDI de 23,7% incluso

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (MATERIAL+MÃO DE OBRA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO				
		UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL	
SERVIÇOS INICIAIS						
1						
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,95	R\$ 106,45	R\$ 5.636,53
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,58	R\$ 76,40	R\$ 197,11
1.3	87784	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 45 MM. AF_08/2022	M2	2,72	R\$ 103,62	R\$ 281,85
1.4	COMP03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Unidade	1,00	R\$ 2.720,36	R\$ 2.720,36
					SUBTOTAL	R\$ 8.835,85

SALÃO						
2.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	474,34	R\$ 56,35	R\$ 26.729,06
2.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	474,34	R\$ 99,57	R\$ 47.230,03
2.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	118,86	R\$ 18,66	R\$ 2.217,93
2.4	103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,04	R\$ 115,97	R\$ 2.208,07
2.5	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	31,00	R\$ 235,54	R\$ 7.301,74
2.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	430,30	R\$ 15,78	R\$ 6.790,13
2.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	430,30	R\$ 4,91	R\$ 2.112,77
2.8	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 928,22	R\$ 928,22
2.9	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	R\$ 1.216,97	R\$ 876,22
2.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,80	R\$ 22,78	R\$ 109,34
2.11	cotação	Porta de aço de abrir 2 folhas 2,20x2,10	-	1,00	R\$ 6.493,24	R\$ 6.493,24
2.12	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	62,00	R\$ 34,96	R\$ 2.167,52
2.13	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,20	R\$ 137,78	R\$ 1.129,80
2.14	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,55	R\$ 79,82	R\$ 3.156,88
2.15	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,75	R\$ 39,30	R\$ 894,08
2.16	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 57,04	R\$ 855,60
					SUBTOTAL	R\$ 111.200,63

DECK DE ACESSO						
EXECUÇÃO DO DECK - EXCETO ESTRUTURA						
3.1.1	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,84	R\$ 156,16	R\$ 2.005,09
3.1.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	57,05	R\$ 4,51	R\$ 257,30
3.1.3	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,85	R\$ 201,83	R\$ 575,22
3.1.4	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	128,61	R\$ 16,97	R\$ 2.182,51
3.1.5	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	4,68	R\$ 810,54	R\$ 3.793,33
3.1.6	87257	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	57,72	R\$ 99,57	R\$ 5.747,18
3.1.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	8,00	R\$ 18,66	R\$ 149,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASA DE MADEIRA
 AREA: 45,00m²
 LOCAL: BOM JARDIM DA SERRA / SC
 BDI: Preço com BDI de 23,7% incluso

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (MATERIAL+MÃO DE OBRA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO			
		UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
3.1.8	99837	M	20,83	R\$ 720,03	R\$ 14.998,22
3.1.9	99855	M	2,00	131,05	R\$ 262,10
3.1.10	92563	UN	4,00	6.183,30	R\$ 24.733,20
3.1.11	92543	M2	68,32	62,14	R\$ 4.245,40
3.1.12	94207	M2	68,32	R\$ 55,85	R\$ 3.815,67
3.1.13	cotação	-	23,80	R\$ 31,12	R\$ 740,66
3.1.14	94227	M	23,80	79,82	R\$ 1.899,72
3.1.15	100327	M	12,20	73,41	R\$ 895,60
3.1.16	89578	M	7,20	39,30	R\$ 282,96
3.1.17	89585	UN	6,00	57,04	R\$ 342,24
SUBTOTAL R\$					66.925,68
3.2	ESTRUTURA				
3.2.1	96523	M3	3,80	133,55	R\$ 507,49
3.2.2	96532	M2	4,20	415,52	R\$ 1.745,18
3.2.3	96546	KG	40,73	17,53	R\$ 714,00
3.2.4	96556	M3	0,63	1.088,73	R\$ 685,90
3.2.5	92411	M2	5,40	206,93	R\$ 1.117,42
3.2.6	92759	KG	5,91	19,16	R\$ 113,24
3.2.7	92762	KG	13,22	14,92	R\$ 197,24
3.2.8	103669	M3	0,27	1.242,33	R\$ 335,43
3.2.9	96533	M2	16,05	248,27	R\$ 3.984,73
3.2.10	96543	KG	21,10	24,16	R\$ 509,78
3.2.11	96545	KG	33,82	19,93	R\$ 674,03
3.2.12	103682	M3	0,96	1.265,32	R\$ 1.214,71
3.2.13	cotação	UN	7,00	213,64	R\$ 1.495,48
3.2.14	cotação	M	21,40	192,81	R\$ 4.126,13
SUBTOTAL R\$					17.420,76
4	BANHEIROS				
4.1	PISO E CONTRAPISO				
4.1.1	103342	M2	14,72	156,16	R\$ 2.298,68
4.1.2	97083	M2	66,33	4,51	R\$ 299,15
4.1.3	100324	M3	3,32	201,83	R\$ 670,08
4.1.4	97090	KG	145,93	16,97	R\$ 2.476,43
4.1.5	97096	M3	5,31	810,54	R\$ 4.303,97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASA DE MADEIRA
 AREA: 45,00m²
 LOCAL: BOM JARDIM DA SERRA / SC
 BDI: Preço com BDI de 23,7% incluso

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (MATERIAL+MÃO DE OBRA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO			
		UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
4.1.6	87257	M2	66,33	99,57	R\$ 6.604,48
4.1.7	88650	M	59,47	18,66	R\$ 1.109,71
SUBTOTAL R\$					17.762,50
4.2	PAREDES, REVESTIMENTO E COBERTURA				
4.2.1	103336	M2	107,08	115,97	R\$ 12.418,07
4.2.2	87905	M2	77,49	11,16	R\$ 864,79
4.2.3	87535	M2	77,49	45,84	R\$ 3.552,14
4.2.4	87275	M2	77,49	95,89	R\$ 7.430,52
4.2.5	88489	M2	136,67	15,78	R\$ 2.156,65
4.2.6	88485	M2	136,67	4,91	R\$ 671,05
4.2.7	90846	UN	2,00	1.731,25	R\$ 3.462,50
4.2.8	94569	M2	3,60	1.035,17	R\$ 3.726,61
4.2.9	96486	M2	81,51	102,33	R\$ 8.340,92
4.2.10	92543	M2	81,51	62,14	R\$ 5.065,03
4.2.11	94207	M2	81,51	55,85	R\$ 4.552,33
4.2.12	cotação	-	54,00	183,08	R\$ 9.886,32
4.2.13	cotação	-	26,93	31,12	R\$ 838,06
4.2.14	94227	M	9,25	79,82	R\$ 738,34
4.2.15	100327	M	9,25	73,41	R\$ 679,04
SUBTOTAL R\$					64.382,37
4.3	ESTRUTURA				
4.3.1	96523	M3	6,08	133,55	R\$ 811,98
4.3.2	96532	M2	6,72	415,52	R\$ 2.792,29
4.3.3	96546	KG	65,16	17,53	R\$ 1.142,25
4.3.4	96556	M3	1,01	1.088,73	R\$ 1.099,62
4.3.5	92411	M2	8,64	206,93	R\$ 1.787,88
4.3.6	92759	KG	9,46	19,16	R\$ 181,25
4.3.7	92762	KG	14,10	14,92	R\$ 210,37
4.3.8	103669	M3	0,43	1.242,33	R\$ 534,20
4.3.9	96533	M2	29,35	248,27	R\$ 7.286,72
4.3.10	96543	KG	38,56	24,16	R\$ 931,61
4.3.11	96545	KG	61,83	19,93	R\$ 1.232,27
4.3.12	103682	M3	1,76	1.265,32	R\$ 2.226,96
4.3.13	92411	M2	13,44	206,93	R\$ 2.781,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASA DE MADEIRA
 AREA: 45,00m²
 LOCAL: BOM JARDIM DA SERRA / SC
 BDI: Preço com BDI de 23,7% incluso

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (MATERIAL+MÃO DE OBRA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO					
		UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL		
4.3.14	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	22,08	19,16	R\$	423,05
4.3.15	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	32,88	14,92	R\$	490,57
4.3.16	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,01	1.242,33	R\$	1.254,75
4.3.17	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,35	426,38	R\$	12.514,25
4.3.18	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	38,57	19,16	R\$	739,00
4.3.19	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	61,83	16,76	R\$	1.036,27
4.3.20	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,76	1.656,33	R\$	2.915,14
SUBTOTAL						R\$	42.391,57
4.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
4.4.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	159,68	R\$	159,68
4.4.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	321,00	R\$	321,00
4.4.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,56	R\$	39,56
4.4.4	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	11,93	R\$	155,09
4.4.5	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,75	R\$	11,25
4.4.6	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,64	16,80	R\$	985,15
4.4.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	98,05	R\$	98,05
4.4.8	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,06	R\$	14,06
4.4.9	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,00	R\$	20,00
4.4.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	13,07	R\$	209,12
4.4.11	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	23,55	R\$	70,65
4.4.12	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,81	R\$	37,62
4.4.13	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	105,05	R\$	945,45
4.4.14	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	67,87	16,80	R\$	1.140,22
4.4.15	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,54	25,42	R\$	191,67
4.4.16	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	34,70	R\$	208,20
4.4.17	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	17,99	R\$	179,90
4.4.18	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,79	R\$	24,79
4.4.19	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	33,55	R\$	67,10
4.4.20	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	26,77	R\$	107,08
4.4.21	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,55	R\$	43,10
4.4.22	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	17,34	R\$	208,08
4.4.23	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	27,02	R\$	108,08
4.4.24	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	509,42	R\$	1.528,26
4.4.25	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	6,00	5,99	R\$	35,94
4.4.26	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	3,00	7,64	R\$	22,92
4.4.27	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	113,99	R\$	227,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASA DE MADEIRA
 AREA: 45,00m²
 LOCAL: BOM JARDIM DA SERRA / SC
 BDI: Preço com BDI de 23,7% incluso

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (MATERIAL+MÃO DE OBRA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO			
		UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
4.4.28	86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	123,77	R\$ 123,77
4.4.29	86939 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	6,00	554,04	R\$ 3.324,24
4.4.30	86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	27,85	R\$ 27,85
4.4.31	1030 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	8,00	55,97	R\$ 447,76
4.4.32	89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,00	20,93	R\$ 167,44
4.4.33	10835 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	6,61	R\$ 52,88
4.4.34	86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	15,61	R\$ 124,88
SUBTOTAL R\$					11.428,82
4.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
4.4.1	97906 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	620,62	R\$ 2.482,48
4.4.2	89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	64,88	R\$ 129,76
4.4.3	104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	92,77	R\$ 371,08
4.4.4	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	14,85	R\$ 29,70
4.4.5	89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	35,81	R\$ 286,48
4.4.6	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	13,70	R\$ 164,40
4.4.7	89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	36,79	R\$ 73,58
4.4.8	89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,96	R\$ 27,92
4.4.9	89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	20,65	R\$ 103,25
4.4.10	89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	19,80	R\$ 39,60
4.4.11	89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	29,41	R\$ 58,82
4.4.12	89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	111,05	R\$ 111,05
4.4.13	89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	64,94	R\$ 324,70
4.4.14	89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	19,79	R\$ 19,79
4.4.15	89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	34,26	R\$ 34,26
4.4.16	89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	23,69	R\$ 23,69
4.4.17	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	52,50	49,51	R\$ 2.599,28
4.4.18	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,10	35,55	R\$ 679,01
4.4.19	89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,03	44,13	R\$ 221,97
4.4.20	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,51	28,56	R\$ 328,73
4.4.21	89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	19,67	R\$ 39,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASA DE MADEIRA
 AREA: 45,00m²
 LOCAL: BOM JARDIM DA SERRA / SC
 BDI: Preço com BDI de 23,7% incluso

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (MATERIAL+MÃO DE OBRA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO			
		UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
4.4.22	89796	UN	1,00	55,59	R\$ 55,59
4.4.23	104346	UN	2,00	57,40	R\$ 114,80
4.4.24	104344	UN	1,00	52,05	R\$ 52,05
4.4.25	89784	UN	1,00	31,53	R\$ 31,53
					R\$ 8.402,86

4.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	99,12			
4.5.1	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	29,24	R\$ 204,68
4.5.2	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	28,01	R\$ 224,08
4.5.3	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	38,42	R\$ 230,52
4.5.4	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	37,19	R\$ 148,76
4.5.5	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	43,27	R\$ 519,24
4.5.6	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	28,56	R\$ 57,12
4.5.7	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	48,66	R\$ 48,66
4.5.8	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	16,53	R\$ 396,72
4.5.9	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	18,73	R\$ 56,19
4.5.10	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,40	20,92	R\$ 3.773,97
4.5.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	705,60	5,56	R\$ 3.923,14
4.5.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	242,70	8,52	R\$ 2.067,80
4.5.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,70	11,81	R\$ 669,63
4.5.14	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	276,10	3,87	R\$ 1.068,51
4.5.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	45,23	R\$ 226,15
4.5.16	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	51,06	R\$ 306,36
4.5.17	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	66,17	R\$ 397,02
4.5.18	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	54,01	R\$ 108,02
4.5.19	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	2,00	60,81	R\$ 121,62
4.5.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	43,17	R\$ 129,51
4.5.21	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	65,64	R\$ 196,92
4.5.22	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	99,77	R\$ 199,54
4.5.23	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,35	R\$ 86,10
4.5.24	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,31	R\$ 45,93
4.5.25	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	19,42	R\$ 38,84
4.5.26	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	147,10	25,51	R\$ 3.752,52
4.5.27	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	21,30	33,76	R\$ 719,09
4.5.28	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	30,47	R\$ 304,70
4.5.29	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,70	22,88	R\$ 1.343,06
4.5.30	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	672,45	R\$ 672,45
4.5.31	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	11,00	9,47	R\$ 104,17
4.5.32	COT01	LAMPADA BULBO LED 50W	UNIDADE	11,00	28,27	R\$ 310,97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASA DE MADEIRA
AREA: 45,00m²
LOCAL: BOM JARDIM DA SERRA / SC
BDI: Preço com BDI de 23,7% incluso

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - (MATERIAL+MÃO DE OBRA)

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO			
			UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO TOTAL
4.5.33	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	110,00	19,13	R\$ 2.104,30
						R\$ 24.556,29
5		SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
5.1		PLACA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA 50X32	UNIDADE	4,00	R\$ 316,86	R\$ 1.267,44
5.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 229,69	R\$ 229,69
5.3		LUMINARIA DE EMERGENCIA 2X6W LED, AUTONOMIA MÍNIMA 3H	-	7,00	R\$ 173,37	R\$ 1.213,59
						SUBTOTAL R\$ 2.710,72

VALOR TOTAL R\$ 376.018,05					
-----------------------------------	--	--	--	--	--