

# CALMON DUAS SALAS - SINAPI 10-2021

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	250,00	312,50	R\$ 703,13
1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	98,60	123,25	R\$ 2.465,00
1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	152,45	121,70	152,13	R\$ 23.191,46
1.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	59,76	55,60	69,50	R\$ 4.153,32
1.5	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	197,80	3,35	4,19	R\$ 828,29
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 31.341,19</b>
<b>2 INFRA ESTRUTURA / RADIER</b>								
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,50	80,70	100,88	R\$ 252,19
2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,82	48,93	61,16	R\$ 111,32
2.3	SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	117,16	1,79	2,24	R\$ 262,15
2.4	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,77	16,23	20,29	R\$ 1.496,61
2.5	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	173,40	23,82	29,78	R\$ 5.162,99
2.6	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	23,45	496,24	620,30	R\$ 14.546,04
2.7	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	9,55	258,33	322,91	R\$ 3.083,81
2.8	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	151,80	9,36	11,70	R\$ 1.776,06
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 26.691,15</b>
<b>3 PAREDES/ PAINÉIS</b>								
3.1	PRÓP.	-----	PAINEL SANDUICHE ISOTERMICO AÇO GALVANIZADO COM POLIISOCIANORATO (PYR) INJETADO A FRIO ESPESSURA MIN. 60MM PRÉ-PINTADO, INCLUINDO MONTAGEM E ESTRUTURA	M2	126,14	510,00	637,50	R\$ 80.414,25
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 80.414,25</b>
<b>4 COBERTURA E PROTEÇÕES</b>								
4.1	PRÓP.	-----	ESTRUTURA METÁLICA COLOCADA PARA COBERTURAS EM PAINÉIS MODULARES	KG	2636,30	24,50	30,63	R\$ 80.736,69
4.2	PRÓP.	-----	COBERTURA C/TELHA DE AÇO ZINCADO PRÉ-PINTADO 0,5MM	M2	125,54	182,55	228,19	R\$ 28.646,66
4.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,16	76,16	95,20	R\$ 3.252,03
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 112.635,38</b>
<b>5 PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>								
5.1	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	94,28	89,34	111,68	R\$ 10.528,72
5.2	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	52,76	6,38	7,98	R\$ 420,76
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 10.949,48</b>
<b>6 ESQUADRIAS</b>								
6.1	PRÓP.	-----	PORTAS DE ABRIR EM PAINÉIS MODULARES 0,90 X 2,10	M2	3,78	695,00	868,75	R\$ 3.283,88
6.2	PRÓP.	-----	JANELAS DE ALUMÍNIO EM PAINÉIS MODULARES	M2	16,80	725,00	906,25	R\$ 15.225,00
6.3	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	16,80	255,11	318,89	R\$ 5.357,31
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 23.866,19</b>
<b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
7.1	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	94,29	117,86	R\$ 235,73
7.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,96	14,95	R\$ 29,90
7.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,05	17,56	R\$ 70,25
7.4	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,74	19,68	R\$ 39,35

7.5	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	22,78	28,48	R\$	56,95
7.6	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	26,23	32,79	R\$	65,58
7.7	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	45,28	56,60	R\$	226,40
7.8	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	56,41	70,51	R\$	423,08
7.9	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	47,84	59,80	R\$	119,60
7.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	50,62	63,28	R\$	126,55
7.11	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	161,90	202,38	R\$	2.428,50
7.12	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	4,18	5,23	R\$	783,75
7.13	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	5,60	7,00	R\$	1.960,00
7.14	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	10,54	13,18	R\$	1.185,75
7.15	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	16,50	20,63	R\$	1.237,50
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$</b>	<b>8.753,15</b>
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>								
8.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	165,43	206,79	R\$	206,79
8.2	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	21,07	26,34	R\$	52,68
8.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	31,03	38,79	R\$	77,58
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$</b>	<b>337,04</b>
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>								
11.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,70	71,58	89,48	R\$	1.852,13
11.2	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18,00	75,80	94,75	R\$	1.705,50
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$</b>	<b>3.557,63</b>
<b>12</b>	<b>SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO</b>								
12.1	SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	66,89	83,61	R\$	501,68
12.2	SINAPI	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	6,00	1,50	1,88	R\$	11,25
12.3	SINAPI	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	3099,55	3874,44	R\$	7.748,88
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$</b>	<b>8.261,80</b>
<b>13</b>	<b>APARELHOS LOUÇAS E METAIS</b>								
13.1	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	583,33	729,16	R\$	1.458,33
13.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	39,03	48,79	R\$	97,58
13.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	301,88	377,35	R\$	1.509,40
13.4	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	192,07	240,09	R\$	240,09
13.5	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	322,29	402,86	R\$	1.611,45
13.6	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	294,03	367,54	R\$	735,08
13.7	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	5,88	520,75	650,94	R\$	3.827,51
13.8	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	44,74	55,93	R\$	111,85

13.9	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	36,63	45,79	R\$	183,15
13.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	59,63	74,54	R\$	298,15
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$</b>	<b>10.072,58</b>
<b>14 OUTROS</b>									
14.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	94,28	1,97	2,46	R\$	232,16
14.2	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	152,45	2,54	3,18	R\$	484,03
14.3	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	94,28	0,51	0,64	R\$	60,10
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$</b>	<b>776,30</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$</b>	<b>317.656,13</b>