



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC	BDI 1 23,27%	BDI 2 14,53%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1. PROJETO 09 SALAS									3.553.230,99	
1.1. SERVIÇOS INICIAIS									-	
1.1.0.1.	Composição	020	BARRAÇÃO PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS (SEM CONTRA PISO)	M²	15,00	144,54	BDI 1	178,17	2.672,55	RA
1.1.0.2.	Composição	102	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	3,00	382,05	BDI 1	470,95	1.412,85	RA
1.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	365,40	72,18	BDI 1	88,98	32.513,29	RA
1.2. INFRAESTRUTURA									-	203.505,47
1.2.0.1.	Composição	088	EXECUÇÃO BLOCO DE COROAMENTO DE CONCRETO ARMADO, ISOLADO, FCK=25MPA	M3	44,97	1.042,60	BDI 1	1.285,21	57.795,89	RA
1.2.0.2.	Composição	073	EXECUÇÃO SAPATA DE CONCRETO ARMADO, ISOLADA, FCK=25MPA	M3	5,54	1.040,19	BDI 1	1.282,24	7.103,61	RA
1.2.0.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	33,46	133,59	BDI 1	164,68	5.510,19	RA
1.2.0.4.	Composição	094	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	566,32	91,32	BDI 1	112,57	63.750,64	RA
1.2.0.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	508,80	19,93	BDI 1	24,57	12.501,22	RA
1.2.0.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,70	18,28	BDI 1	22,53	173,48	RA
1.2.0.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	825,00	16,80	BDI 1	20,71	17.085,75	RA
1.2.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	650,00	14,87	BDI 1	18,33	11.914,50	RA
1.2.0.9.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,10	12,50	BDI 1	15,41	1.604,18	RA
1.2.0.10.	Composição	090	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	33,46	631,96	BDI 1	779,02	26.066,01	RA
1.3. SUPRAESTRUTURA									-	434.523,67
1.3.0.1.	Composição	071	EXECUÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA.	M3	77,24	1.648,78	BDI 1	2.032,45	156.986,44	RA
1.3.0.2.	Composição	072	EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADA, RETANGULAR, FCK=25MPA.	M3	42,88	1.289,92	BDI 1	1.590,08	68.182,63	RA
1.3.0.3.	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	M2	632,29	221,11	BDI 1	272,56	172.336,96	RA
1.3.0.4.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	124,64	68,43	BDI 1	84,35	10.513,38	RA
1.3.0.5.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	370,58	15,44	BDI 1	19,03	7.052,14	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC
			BDI 1 23,27%
			BDI 2 14,53%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1.3.0.6.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,76	14,64	BDI 1	18,05	2.504,62	RA
1.3.0.7.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,90	13,81	BDI 1	17,02	781,22	RA
1.3.0.8.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,20	12,36	BDI 1	15,24	2.532,89	RA
1.3.0.9.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,10	10,40	BDI 1	12,82	103,84	RA
1.3.0.10.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,17	628,97	BDI 1	775,33	9.435,77	RA
1.3.0.11.	SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2,10	1.581,42	BDI 1	1.949,42	4.093,78	RA
1.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO					-	472.781,79	
1.4.0.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.192,75	102,71	BDI 1	126,61	277.624,08	RA
1.4.0.2.	Composição	055	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,76	261,83	BDI 1	322,76	1.859,10	RA
1.4.0.3.	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,50	58,31	BDI 1	71,88	2.479,86	RA
1.4.0.4.	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,20	53,14	BDI 1	65,51	668,20	RA
1.4.0.5.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	55,06	BDI 1	67,87	542,96	RA
1.4.0.6.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,90	44,48	BDI 1	54,83	1.584,59	RA
1.4.0.7.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	154,40	43,81	BDI 1	54,00	8.337,60	RA
1.4.0.8.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	366,40	42,40	BDI 1	52,27	19.151,73	RA
1.4.0.9.	SINAPI	104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	664,89	35,08	BDI 1	43,24	28.749,84	RA
1.4.0.10.	Composição	099	CHAPA DE ACM COM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	354,21	301,82	BDI 1	372,05	131.783,83	RA
1.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	18.513,00	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC	BDI 1 23,27%	BDI 2 14,53%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1.5.0.1.	DEINFRA	42805	Impermeabilizacao de baldrames - 2 demãos	M2	566,32	26,52	BDI 1	32,69	18.513,00	RA
1.6.			REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS					-	112.784,05	
1.6.0.1.	SINAPI	87905	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	M2	1.272,58	8,65	BDI 1	10,66	13.565,70	RA
1.6.0.2.	Composição	086	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_06/2014	M2	682,81	55,41	BDI 1	68,30	46.635,92	RA
1.6.0.3.	SINAPI	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	589,77	20,11	BDI 1	24,79	14.620,40	RA
1.6.0.4.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	586,83	14,46	BDI 1	17,82	10.457,31	RA
1.6.0.5.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	586,83	38,02	BDI 1	46,87	27.504,72	RA
1.7.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	32.099,97	
1.7.0.1.	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	4.769,74	BDI 1	5.879,66	11.759,32	RA
1.7.0.2.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	89,25	49,38	BDI 1	60,87	5.432,65	RA
1.7.0.3.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,38	46,03	BDI 1	56,74	1.950,72	RA
1.7.0.4.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	111,27	50,76	BDI 1	62,57	6.962,16	RA
1.7.0.5.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	33,57	BDI 1	41,38	620,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC
			BDI 1 23,27%
			BDI 2 14,53%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1.7.0.6.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	89,19	BDI 1	109,94	219,88	RA
1.7.0.7.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	241,16	BDI 1	297,28	1.783,68	RA
1.7.0.8.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	75,39	BDI 1	92,93	836,37	RA
1.7.0.9.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	271,84	BDI 1	335,10	2.345,70	RA
1.7.0.10.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	3,00	54,95	BDI 2	62,93	188,79	RA
1.8.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	83.642,13	
1.8.0.1.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	41,22	68,52	BDI 1	84,46	3.481,44	RA
1.8.0.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	68,75	101,47	BDI 1	125,08	8.599,25	RA
1.8.0.3.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,78	46,27	BDI 1	57,04	1.470,49	RA
1.8.0.4.	Composição	085	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M2	22,75	29,60	BDI 1	36,49	830,15	RA
1.8.0.5.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	124,81	73,39	BDI 1	90,47	11.291,56	RA
1.8.0.6.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	21,94	BDI 1	27,05	378,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC
			BDI 1 23,27%
			BDI 2 14,53%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1.8.0.7.	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	516,52	BDI 1	636,71	1.273,42	RA
1.8.0.8.	SINAPI	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	12,00	473,99	BDI 1	584,29	7.011,48	RA
1.8.0.9.	SINAPI	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	6.788,90	BDI 1	8.368,68	8.368,68	RA
1.8.0.10.	SINAPI	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	14.925,11	BDI 1	18.398,18	18.398,18	RA
1.8.0.11.	SINAPI	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	9.142,04	BDI 1	11.269,39	22.538,78	RA
1.9.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	44.816,49	
1.9.0.1.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	481,39	59,39	BDI 1	73,21	35.242,56	RA
1.9.0.2.	SINAPI	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.801,99	BDI 1	2.221,31	4.442,62	RA
1.9.0.3.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	464,08	BDI 1	572,07	2.288,28	RA
1.9.0.4.	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	56,00	24,40	BDI 2	27,95	1.565,20	RA
1.9.0.5.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	22,79	BDI 1	28,09	758,43	RA
1.9.0.6.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	30,10	BDI 1	37,10	519,40	RA
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	296.253,08	
1.10.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200,00	18,81	BDI 1	23,19	4.638,00	RA
1.10.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	13,13	BDI 1	16,19	1.295,20	RA
1.10.0.3.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850,00	15,02	BDI 1	18,52	15.742,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC	BDI 1 23,27%	BDI 2 14,53%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1.10.0.4.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	16,06	BDI 1	19,80	594,00	RA
1.10.0.5.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	100,00	9,15	BDI 1	11,28	1.128,00	RA
1.10.0.6.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	100,00	19,46	BDI 1	23,99	2.399,00	RA
1.10.0.7.	SINAPI-I	39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	2,00	291,12	BDI 2	333,42	666,84	RA
1.10.0.8.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	6,00	202,76	BDI 1	249,94	1.499,64	RA
1.10.0.9.	Cotação	031	LUMINÁRIA PAINEL DE LED TIPO PLAFON 6000K, SOBREPOR 18W	UN.	10,00	28,76	0,00%	28,76	287,60	RA
1.10.0.10.	Cotação	032	LUMINÁRIA PAINEL DE LED TIPO PLAFON 6000K, SOBREPOR 24W	UN.	9,00	52,16	0,00%	52,16	469,44	RA
1.10.0.11.	Cotação	033	LUMINÁRIA PAINEL DE LED TIPO PLAFON 6000K, SOBREPOR 40W	UN.	133,00	231,73	0,00%	231,73	30.820,09	RA
1.10.0.12.	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	9,00	54,58	BDI 1	67,28	605,52	RA
1.10.0.13.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	72,25	BDI 1	89,06	89,06	RA
1.10.0.14.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	65,96	BDI 1	81,31	731,79	RA
1.10.0.15.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	114,41	BDI 1	141,03	846,18	RA
1.10.0.16.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	175,00	36,97	BDI 1	45,57	7.974,75	RA
1.10.0.17.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	39,18	BDI 1	48,30	434,70	RA
1.10.0.18.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	51,40	BDI 1	63,36	760,32	RA
1.10.0.19.	DEINFRA	43428	Tomada tripolar FNT - 20 A	UN	4,00	30,66	BDI 1	37,79	151,16	RA
1.10.0.20.	SINAPI-I	39798	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	3,00	318,95	BDI 2	365,29	1.095,87	RA
1.10.0.21.	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	500,00	12,73	BDI 2	14,58	7.290,00	RA
1.10.0.22.	Cotação	060	EMENDA 'T' PARA PERFILADO 38X38MM	UN	2,00	11,70	0,00%	11,70	23,40	RA
1.10.0.23.	Cotação	054	EMENDA 'I' PARA PERFILADO 38X38MM	UN	80,00	5,96	0,00%	5,96	476,80	RA
1.10.0.24.	Cotação	062	SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4	UN	20,00	3,74	0,00%	3,74	74,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC	BDI 1 23,27%	BDI 2 14,53%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1.10.0.25.	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	300,00	2,98	BDI 1	3,67	1.101,00	RA
1.10.0.26.	Cotação	065	EMENDA 'I' PARA PERFILADO 75X75MM	UN	9,00	5,72	0,00%	5,72	51,48	RA
1.10.0.27.	Cotação	066	EMENDA 'I' PARA PERFILADO 50X50MM	UN	10,00	5,24	0,00%	5,24	52,40	RA
1.10.0.28.	SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	100,00	28,93	BDI 1	35,66	3.566,00	RA
1.10.0.29.	Cotação	067	SAIDA PARA ELETRODUTO Ø 1"	UN	50,00	3,77	0,00%	3,77	188,50	RA
1.10.0.30.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.750,00	3,20	BDI 1	3,94	14.775,00	RA
1.10.0.31.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.300,00	4,53	BDI 1	5,58	35.154,00	RA
1.10.0.32.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	9,51	BDI 1	11,72	3.164,40	RA
1.10.0.33.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	16,70	BDI 1	20,59	3.088,50	RA
1.10.0.34.	SINAPI-I	39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	400,00	85,48	BDI 2	97,90	39.160,00	RA
1.10.0.35.	SINAPI-I	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	100,00	49,43	BDI 2	56,61	5.661,00	RA
1.10.0.36.	SINAPI-I	39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	400,00	160,77	BDI 2	184,13	73.652,00	RA
1.10.0.37.	SINAPI-I	39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	100,00	118,42	BDI 2	135,63	13.563,00	RA
1.10.0.38.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	11,62	BDI 1	14,32	257,76	RA
1.10.0.39.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	12,42	BDI 1	15,31	321,51	RA
1.10.0.40.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	13,94	BDI 1	17,18	188,98	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC	BDI 1 23,27%	BDI 2 14,53%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
									3.553.230,99	
1.10.0.41.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	15,80	BDI 1	19,48	155,84	RA
1.10.0.42.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	22,82	BDI 1	28,13	28,13	RA
1.10.0.43.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	70,90	BDI 1	87,40	349,60	RA
1.10.0.44.	DEINFRA	43405	Disjuntor tripolar 18KA 50A	UN	2,00	428,21	BDI 1	527,85	1.055,70	RA
1.10.0.45.	DEINFRA	43407	Disjuntor tripolar 18KA 70A	UN	2,00	142,12	BDI 1	175,19	350,38	RA
1.10.0.46.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	422,04	BDI 1	520,25	1.040,50	RA
1.10.0.47.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	75,44	BDI 1	92,99	185,98	RA
1.10.0.48.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,00	BDI 1	110,94	110,94	RA
1.10.0.49.	Composição	080	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	121,30	BDI 1	149,53	149,53	RA
1.10.0.50.	Composição	081	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	132,35	BDI 1	163,15	163,15	RA
1.10.0.51.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	318,70	BDI 2	365,01	365,01	RA
1.10.0.52.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,00	47,05	BDI 1	58,00	232,00	RA
1.10.0.53.	SINAPI-I	2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,00	109,17	BDI 2	125,03	125,03	RA
1.10.0.54.	SINAPI-I	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1,00	54,21	BDI 2	62,09	62,09	RA
1.10.0.55.	SINAPI-I	2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	4,00	20,66	BDI 2	23,66	94,64	RA
1.10.0.56.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,00	381,17	BDI 2	436,55	873,10	RA
1.10.0.57.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	80,63	BDI 1	99,39	695,73	RA
1.10.0.58.	SINAPI-I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00	299,99	BDI 2	343,58	343,58	RA
1.10.0.59.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,00	35,61	BDI 2	40,78	611,70	RA
1.10.0.60.	Cotação	059	CONECTOR CUNHA DE COBRE	UN	10,00	20,97	0,00%	20,97	209,70	RA
1.10.0.61.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	19,46	BDI 1	23,99	959,60	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC	BDI 1 23,27%	BDI 2 14,53%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1.10.0.62.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	54,39	BDI 1	67,05	10.728,00	RA
1.10.0.63.	Cotação	071	TERMINAL MACIÇO CURTO, TCM 50 MM2	UN	8,00	11,36	0,00%	11,36	90,88	RA
1.10.0.64.	Cotação	072	TERMINAL MACIÇO CURTO, TCM 10 MM2	UN	5,00	5,37	0,00%	5,37	26,85	RA
1.10.0.65.	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5,00	1,66	BDI 2	1,90	9,50	RA
1.10.0.66.	SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00	5,35	BDI 2	6,13	6,13	RA
1.10.0.67.	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,00	3,08	BDI 2	3,53	7,06	RA
1.10.0.68.	Cotação	073	TERMO RETRÁTIL 50 MM2	M	1,00	28,11	0,00%	28,11	28,11	RA
1.10.0.69.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,17	BDI 2	110,14	330,42	RA
1.10.0.70.	SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,00	14,01	BDI 2	16,05	16,05	RA
1.10.0.71.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	70,07	BDI 2	80,25	80,25	RA
1.10.0.72.	SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	5,00	83,70	BDI 2	95,86	479,30	RA
1.10.0.73.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,00	7,47	BDI 2	8,56	8,56	RA
1.10.0.74.	SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,23	BDI 2	3,70	3,70	RA
1.10.0.75.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,51	BDI 2	1,73	3,46	RA
1.10.0.76.	SINAPI-I	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00	4,75	BDI 2	5,44	5,44	RA
1.10.0.77.	SINAPI-I	2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,00	38,03	BDI 2	43,56	87,12	RA
1.10.0.78.	SINAPI-I	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.869,06	BDI 2	2.140,63	2.140,63	RA
1.11.			INSTAÇÕES REDE LÓGICA					-	47.229,46	
1.11.0.1.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	233,99	BDI 1	288,44	288,44	RA
1.11.0.2.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	233,99	BDI 1	288,44	288,44	RA
1.11.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	18,81	BDI 1	23,19	92,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC
			BDI 1 23,27%
			BDI 2 14,53%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1.11.0.4.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	33,89	BDI 1	41,78	167,12	RA
1.11.0.5.	Cotação	051	PLUG FONE RJ11	UN	4,00	0,28	0,00%	0,28	1,12	RA
1.11.0.6.	SINAPI	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	230,00	23,20	BDI 1	28,60	6.578,00	RA
1.11.0.7.	SINAPI	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	23,20	BDI 1	28,60	1.144,00	RA
1.11.0.8.	Cotação	074	RACK 16U FECHADO 500MM	UN	1,00	1.531,10	0,00%	1.531,10	1.531,10	RA
1.11.0.9.	Cotação	075	MINI VENTILADORES	UN	2,00	247,45	0,00%	247,45	494,90	RA
1.11.0.10.	Cotação	076	DISTRIBUIDOR ÓPTICO	UN	1,00	444,78	0,00%	444,78	444,78	RA
1.11.0.11.	Cotação	055	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS	UN	1,00	4.035,47	0,00%	4.035,47	4.035,47	RA
1.11.0.12.	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	4.689,40	BDI 1	5.780,62	5.780,62	RA
1.11.0.13.	Cotação	077	REGUA DE TOMADAS	UN	1,00	121,00	0,00%	121,00	121,00	RA
1.11.0.14.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	21,00	49,56	BDI 1	61,09	1.282,89	RA
1.11.0.15.	Cotação	052	PLUG MODULAR RJ45	UN	21,00	0,67	0,00%	0,67	14,07	RA
1.11.0.16.	Cotação	079	CABO DE FIBRA ÓPTICA	M	230,00	14,90	0,00%	14,90	3.427,00	RA
1.11.0.17.	SINAPI-I	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	450,00	8,27	BDI 2	9,47	4.261,50	RA
1.11.0.18.	Cotação	057	CABO HDMI LITE 3M	M	33,50	33,46	0,00%	33,46	1.120,91	RA
1.11.0.19.	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	9,76	BDI 1	12,03	6.015,00	RA
1.11.0.20.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500,00	9,15	BDI 1	11,28	5.640,00	RA
1.11.0.21.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	202,76	BDI 1	249,94	1.499,64	RA
1.11.0.22.	SINAPI-I	39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	2,00	291,12	BDI 2	333,42	666,84	RA
1.11.0.23.	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	80,00	12,73	BDI 2	14,58	1.166,40	RA
1.11.0.24.	Cotação	054	EMENDA 'I' PARA PERFILADO 38X38MM	UN	15,00	5,96	0,00%	5,96	89,40	RA
1.11.0.25.	Cotação	062	SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4	UN	10,00	3,74	0,00%	3,74	37,40	RA
1.11.0.26.	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	60,00	2,98	BDI 1	3,67	220,20	RA
1.11.0.27.	Cotação	065	EMENDA 'I' PARA PERFILADO 75X75MM	UN	3,00	5,72	0,00%	5,72	17,16	RA
1.11.0.28.	Cotação	066	EMENDA 'I' PARA PERFILADO 50X50MM	UN	10,00	5,24	0,00%	5,24	52,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC
			BDI 1 23,27%
			BDI 2 14,53%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1.11.0.29.	SINAPI	96563	SUPORE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	20,00	28,93	BDI 1	35,66	713,20	RA
1.11.0.30.	Cotação	067	SAIDA PARA ELETRODUTO Ø 1"	UN	10,00	3,77	0,00%	3,77	37,70	RA
1.12.			INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO					-	35.190,86	
1.12.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	30,07	BDI 1	37,07	481,91	RA
1.12.0.2.	DEINFRA	43727	Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois de 55W	PC	4,00	197,19	BDI 1	243,08	972,32	RA
1.12.0.3.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	14,00	22,65	BDI 2	25,94	363,16	RA
1.12.0.4.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	183,75	BDI 1	226,51	1.132,55	RA
1.12.0.5.	DEINFRA	43724	Central alarme contra incendio para 18 setores	PC	1,00	690,32	BDI 1	850,96	850,96	RA
1.12.0.6.	DEINFRA	43723	Acionador manual Seguranca de Alarme (Quebra-Vidro)	UN	3,00	81,83	BDI 1	100,87	302,61	RA
1.12.0.7.	Cotação	049	DETECTOR DE FUMAÇA COM ALARME	UN.	1,00	51,38	0,00%	51,38	51,38	RA
1.12.0.8.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,40	119,98	BDI 1	147,90	1.538,16	RA
1.12.0.9.	SINAPI	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	119,12	157,98	BDI 1	194,74	23.197,43	RA
1.12.0.10.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.163,83	BDI 1	1.434,65	2.869,30	RA
1.12.0.11.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.483,96	BDI 1	1.829,28	1.829,28	RA
1.12.0.12.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	28,01	BDI 1	34,53	690,60	RA
1.12.0.13.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	36,96	BDI 1	45,56	911,20	RA
1.13.			INSTALAÇÕES REDE GÁS					-	2.319,20	
1.13.0.1.	SINAPI-I	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	12,55	58,47	BDI 2	66,97	840,47	RA
1.13.0.2.	SINAPI	92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	25,11	BDI 1	30,95	154,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC
			BDI 1 23,27%
			BDI 2 14,53%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									3.553.230,99	
1.13.0.3.	SINAPI	93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	16,37	BDI 1	20,18	20,18	RA
1.13.0.4.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	30,10	BDI 1	37,10	742,00	RA
1.13.0.5.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	22,79	BDI 1	28,09	561,80	RA
1.14.			PRÉ-INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO					-	3.106,78	
1.14.0.1.	COTAÇÃO	068	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO	UN	14,00	16,90	0,00%	16,90	236,60	RA
1.14.0.2.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,00	32,28	BDI 1	39,79	557,06	RA
1.14.0.3.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	89,72	18,47	BDI 1	22,77	2.042,92	RA
1.14.0.4.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	7,83	BDI 1	9,65	270,20	RA
1.15.			COBERTURA					-	665.696,59	
1.15.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.980,16	81,72	BDI 1	100,74	199.481,32	RA
1.15.0.2.	DEINFRA	40205	Pintura Eletrostática	M2	654,48	35,50	BDI 1	43,76	28.640,04	RA
1.15.0.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	427,20	50,03	BDI 1	61,67	26.345,42	RA
1.15.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	222,00	57,11	BDI 1	70,40	15.628,80	RA
1.15.0.5.	DEINFRA	43822	Calha para beiral alumínio	M	279,55	57,36	BDI 1	70,71	19.766,98	RA
1.15.0.6.	SINAPI	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	20.949,50	14,55	BDI 1	17,94	375.834,03	RA
1.16.			FORRO					-	53.411,87	
1.16.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	578,46	68,81	BDI 1	84,82	49.064,98	RA
1.16.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	254,80	13,84	BDI 1	17,06	4.346,89	RA
1.17.			PAVIMENTAÇÃO					-	437.767,61	
1.17.0.1.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.566,64	46,38	BDI 1	57,17	89.564,81	RA
1.17.0.2.	Composição	101	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	250,66	99,39	BDI 1	122,52	30.710,86	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC	BDI 1 23,27%	BDI 2 14,53%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									3.553.230,99	
1.17.0.3.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.092,06	59,89	BDI 1	73,83	80.626,79	RA
1.17.0.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	208,00	52,78	BDI 1	65,06	13.532,48	RA
1.17.0.5.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1.402,08	79,82	BDI 1	98,39	137.950,65	RA
1.17.0.6.	Composição	082	ASSENTAMENTO DE PISO DE CONCRETO NATURAL, APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	164,56	128,45	BDI 1	158,34	26.056,43	RA
1.17.0.7.	Composição	063	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO 40x40CM, COLORIDO (ALERTA E DIRECIONAL), APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	616,00	18,26	BDI 1	22,51	13.866,16	RA
1.17.0.8.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	199,50	164,56	BDI 1	202,85	40.468,58	RA
1.17.0.9.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	85,27	47,48	BDI 1	58,53	4.990,85	RA
1.18.			REVESTIMENTOS CERÂMICOS					-	38.433,69	
1.18.0.1.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	152,72	14,64	BDI 1	18,05	2.756,60	RA
1.18.0.2.	Composição	007	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60, APLICADA EM ÁREA COM DIMENSÕES IGUAL OU MAIOR QUE 10M²	M²	251,52	45,19	BDI 1	55,71	14.012,18	RA
1.18.0.3.	Composição	070	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO COM DIMENSÕES 10X10 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA OU ALTURA TOTAL DAS PAREDES	M2	338,25	51,96	BDI 1	64,05	21.664,91	RA
1.19.			ESQUADRIAS					-	281.595,07	
1.19.1.			PORTAS					-	133.869,17	
1.19.1.1.	Composição	095	KIT PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	1.185,53	BDI 1	1.461,40	13.152,60	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC
			BDI 1 23,27%
			BDI 2 14,53%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1.19.1.2.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	909,52	BDI 1	1.121,17	2.242,34	RA
1.19.1.3.	SINAPI	91315	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	UN	4,00	990,17	BDI 1	1.220,58	4.882,32	RA
1.19.1.4.	Composição	096	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X180CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	856,37	BDI 1	1.055,65	4.222,60	RA
1.19.1.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,55	954,87	BDI 1	1.177,07	17.126,37	RA
1.19.1.6.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	79,26	690,97	BDI 1	851,76	67.510,50	RA
1.19.1.7.	Composição	097	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	9,18	816,39	BDI 1	1.006,36	9.238,38	RA
1.19.1.8.	Composição	058	PORTÃO DE ALUMÍNIO COM TELA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,14	785,83	BDI 1	968,69	7.885,14	RA
1.19.1.9.	Composição	059	PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO TIPO LAMBRL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,80	701,43	BDI 1	864,65	7.608,92	RA
1.19.2.			JANELAS					-	147.725,90	
1.19.2.1.	DEINFRA	42688	Janela de alumínio anodizado (basculante)	M2	6,96	650,99	BDI 1	802,48	5.585,26	RA
1.19.2.2.	SINAPI	94570	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	M2	195,83	494,63	BDI 1	609,73	119.403,43	RA
1.19.2.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,72	570,87	BDI 1	703,71	4.025,22	RA
1.19.2.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	138,30	109,76	BDI 1	135,30	18.711,99	RA
1.20.			ACABAMENTOS					-	125.918,35	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC
			BDI 1 23,27%
			BDI 2 14,53%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1.20.0.1.	Composição	069	TELA GALVANIZADA PARA MURO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSO PINTURA	M2	177,05	184,17	BDI 1	227,03	40.195,66	RA
1.20.0.2.	Composição	079	BANCADA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	13,70	767,60	BDI 1	946,22	12.963,21	RA
1.20.0.3.	DEINFRA	42768	Granito polido 3 cm	M2	0,96	338,96	BDI 1	417,84	401,13	RA
1.20.0.4.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	1,50	871,31	BDI 1	1.074,06	1.611,09	RA
1.20.0.5.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	7,66	847,79	BDI 1	1.045,07	8.005,24	RA
1.20.0.6.	DEINFRA	42862	Escada tipo marinho	M	8,85	213,60	BDI 1	263,30	2.330,21	RA
1.20.0.7.	Composição	098	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA.	M	246,54	30,63	BDI 1	37,76	9.309,35	RA
1.20.0.8.	COMPOSIÇÃO	100	ESPELHO 4MM FIXADO EM PAREDE COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,54	403,12	BDI 1	496,93	1.759,13	RA
1.20.0.9.	DEINFRA	42864	Mastro para bandeira	UN	3,00	457,71	BDI 1	564,22	1.692,66	RA
1.20.0.10.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.784,96	13,88	BDI 1	17,11	47.650,67	RA
1.21.			PINTURA					-	95.089,18	
1.21.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.987,74	2,63	BDI 1	3,24	6.440,28	RA
1.21.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.987,74	15,81	BDI 1	19,49	38.741,05	RA
1.21.0.3.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	656,38	3,11	BDI 1	3,83	2.513,94	RA
1.21.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	656,38	18,00	BDI 1	22,19	14.565,07	RA
1.21.0.5.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	55,86	17,08	BDI 1	21,05	1.175,85	RA
1.21.0.6.	Composição	061	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA HIDROFUGANTE, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2	1.367,26	18,56	BDI 1	22,88	31.282,91	RA
1.21.0.7.	Composição	067	PINTURA EM CAIACAO UMA DEMÃO - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA	M2	57,20	5,25	BDI 1	6,47	370,08	RA
1.22.			LOUÇAS E METAIS					-	31.038,09	
1.22.0.1.	SINAPI	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	8,00	440,70	BDI 1	543,25	4.346,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC	BDI 1 23,27%	BDI 2 14,53%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									3.553.230,99	
1.22.0.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	252,14	BDI 1	310,81	3.418,91	RA
1.22.0.3.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	294,32	BDI 1	362,81	2.902,48	RA
1.22.0.4.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	77,40	BDI 1	95,41	95,41	RA
1.22.0.5.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	291,83	BDI 1	359,74	2.518,18	RA
1.22.0.6.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	589,20	BDI 1	726,31	1.452,62	RA
1.22.0.7.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	554,41	BDI 1	683,42	683,42	RA
1.22.0.8.	DEINFRA	42897	Bebedouro elétrico 40 litros	UN	5,00	768,41	BDI 1	947,22	4.736,10	RA
1.22.0.9.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	51,95	BDI 2	59,50	416,50	RA
1.22.0.10.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	8,00	51,95	BDI 2	59,50	476,00	RA
1.22.0.11.	SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	12,00	49,90	BDI 2	57,15	685,80	RA
1.22.0.12.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	386,21	BDI 1	476,08	1.904,32	RA
1.22.0.13.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	374,23	BDI 1	461,31	1.845,24	RA
1.22.0.14.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	356,23	BDI 1	439,12	2.634,72	RA
1.22.0.15.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	122,41	BDI 1	150,89	1.207,12	RA
1.22.0.16.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	52,21	BDI 1	64,36	64,36	RA
1.22.0.17.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	70,49	BDI 1	86,89	1.650,91	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Projeto 09 Salas			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 MARACAJÁ SC	BDI 1 23,27%	BDI 2 14,53%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									3.553.230,99	
1.23.			SERVIÇOS FINAIS					-	915,90	
1.23.0.1.	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	15,00	49,53	BDI 1	61,06	915,90	RA

RECURSO

↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MARACAJÁ SC
Local
terça-feira, 28 de fevereiro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL NUERNBERG
CREA/CAU: 129.604-7
ART/RRT: 7846237-3