



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEI JANE MARIA ARCARI FILIPPIM			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE SALA MODULAR	MUNICÍPIO / UF TANGARÁ/SC	BDI 1 29,79%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE SALA MODULAR									230.844,29	
1.			AMPLIAÇÃO CEI JANE MARIA ARCARI FILIPIN					-	230.844,29	
1.1.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	5.054,22	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,50	250,00	BDI 1	324,48	486,72	RA
1.1.2.	Composição	001	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	4,50	782,03	BDI 1	1.015,00	4.567,50	RA
1.2.			FUNDAÇÃO					-	25.615,63	
1.2.1.	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	68,92	228,10	BDI 1	296,05	20.403,77	RA
1.2.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	82,70	4,34	BDI 1	5,63	465,60	RA
1.2.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	42,40	86,25	BDI 1	111,94	4.746,26	RA
1.3.			ESTRUTURA					-	71.331,63	
1.3.1.	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	1.987,35	20,44	BDI 1	26,53	52.724,40	RA
1.3.2.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	758,55	18,90	BDI 1	24,53	18.607,23	RA
1.4.			COBERTURA					-	17.855,04	
1.4.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	64,02	181,21	BDI 1	235,19	15.056,86	RA
1.4.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,10	82,60	BDI 1	107,21	2.798,18	RA
1.5.			FECHAMENTO					-	60.798,72	
1.5.1.	SINAPI-I	39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTÍCIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	64,00	99,64	BDI 1	129,32	8.276,48	RA
1.5.2.	SINAPI-I	39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXAÇÃO) REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA ÚTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	152,01	245,04	BDI 1	318,04	48.345,26	RA
1.5.3.	SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	50,00	38,41	BDI 1	49,85	2.492,50	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEI JANE MARIA ARCARI FILIPPIM			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE SALA MODULAR	MUNICÍPIO / UF TANGARÁ/SC	BDI 1 29,79%	BDI 2 0,00%	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE SALA MODULAR									230.844,29	
1.5.4.	SINAPI-I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	64,00	20,28	BDI 1	26,32	1.684,48	RA
1.6.			PINTURA					-	6.012,27	
1.6.1.	SINAPI-I	153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	14,40	108,04	BDI 1	140,23	2.019,31	RA
1.6.2.	SINAPI-I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	64,00	22,80	BDI 1	29,59	1.893,76	RA
1.6.3.	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	80,00	20,22	BDI 1	26,24	2.099,20	RA
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	9.566,82	
1.7.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	455,00	4,55	BDI 1	5,91	2.689,05	RA
1.7.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	7,04	BDI 1	9,14	383,88	RA
1.7.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,00	10,64	BDI 1	13,81	883,84	RA
1.7.4.	SINAPI	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	41,84	BDI 1	54,30	162,90	RA
1.7.5.	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	2,40	BDI 1	3,11	24,88	RA
1.7.6.	SINAPI-I	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	2,48	BDI 1	3,22	3,22	RA
1.7.7.	SINAPI-I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	3,04	BDI 1	3,95	3,95	RA
1.7.8.	SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,00	8,17	BDI 1	10,60	106,00	RA
1.7.9.	SINAPI-I	39392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	2,00	81,81	BDI 1	106,18	212,36	RA
1.7.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,87	BDI 1	15,41	61,64	RA
1.7.11.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,21	BDI 1	17,15	17,15	RA
1.7.12.	SINAPI-I	39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	179,96	BDI 1	233,57	233,57	RA
1.7.13.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	115,00	16,49	BDI 1	21,40	2.461,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEI JANE MARIA ARCARI FILIPPIM			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE SALA MODULAR	MUNICÍPIO / UF TANGARÁ/SC	BDI 1 29,79%	BDI 2 0,00%	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE SALA MODULAR									230.844,29	
1.7.14.	Composição	002	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE LED DE 10W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	33,63	BDI 1	43,65	523,80	RA
1.7.15.	SINAPI-I	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	1,00	81,03	BDI 1	105,17	105,17	RA
1.7.16.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	109,79	BDI 1	142,50	142,50	RA
1.7.17.	SINAPI-I	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	87,72	BDI 1	113,85	113,85	RA
1.7.18.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	18,76	BDI 1	24,35	48,70	RA
1.7.19.	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	24,00	27,05	BDI 1	35,11	842,64	RA
1.7.20.	SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	24,00	17,55	BDI 1	22,78	546,72	RA
1.8.			VOZ E DADOS					-	748,51	
1.8.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	9,79	BDI 1	12,71	508,40	RA
1.8.2.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	48,61	BDI 1	63,09	189,27	RA
1.8.3.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	39,17	BDI 1	50,84	50,84	RA
1.9.			REVESTIMENTOS					-	15.477,18	
1.9.1.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	22,00	119,66	BDI 1	155,31	3.416,82	RA
1.9.2.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	52,00	178,70	BDI 1	231,93	12.060,36	RA
1.10.			ESQUADRIAS E VIDROS					-	13.366,26	
1.10.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	1.220,37	BDI 1	1.583,92	2.993,61	RA
1.10.2.	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	10,32	415,02	BDI 1	538,65	5.558,87	RA
1.10.3.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	10,04	369,41	BDI 1	479,46	4.813,78	RA
1.11.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	3.619,45	
1.11.1.	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	1,00	454,41	BDI 1	589,78	589,78	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEI JANE MARIA ARCARI FILIPPIM				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE SALA MODULAR	MUNICÍPIO / UF TANGARÁ/SC	BDI 1 29,79%	BDI 2 0,00%	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE SALA MODULAR									230.844,29	
1.11.2.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	24,65	BDI 1	31,99	95,97	RA
1.11.3.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	24,30	BDI 1	31,54	126,16	RA
1.11.4.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	72,83	BDI 1	94,53	189,06	RA
1.11.5.	SINAPI	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	44,44	BDI 1	57,68	57,68	RA
1.11.6.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	23,99	BDI 1	31,14	186,84	RA
1.11.7.	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	18,63	BDI 1	24,18	290,16	RA
1.11.8.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	41,72	BDI 1	54,15	649,80	RA
1.11.9.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00	32,60	BDI 1	42,31	1.015,44	RA
1.11.10.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00	80,62	BDI 1	104,64	418,56	RA
1.12.			INSTALAÇÃO					-	1.398,56	
1.12.1.	SINAPI	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	16,00	26,79	BDI 1	34,77	556,32	RA
1.12.2.	SINAPI-I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	32,00	20,28	BDI 1	26,32	842,24	RA

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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO CEI JANE MARIA ARCARI FILIPPIM			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE SALA MODULAR	MUNICÍPIO / UF TANGARÁ/SC	BDI 1 29,79%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE SALA MODULAR									230.844,29

TANGARÁ/SC
Local

quarta-feira, 14 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: MARCO ANTONIO PRETTO ZANCANELLI
CREA/CAU: 197462-5
ART/RRT: 0

RECURSO
↓