



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10590017-22	Nº SICONV 48873/2018	PROONENTE / TOMADOR Ministério do Turismo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização do Parque Urbano Franz Damm
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do	MUNICÍPIO / UF Timbó - SC

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do Parque Urbano Franz Damm no município de Timbó -									
1.			PLACA DE OBRA / CANTEIRO DE OBRAS / SANITÁRIO					-	217.435,30
1.1.			PLACA DE OBRA					-	1.402,80
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	383,28	BDI 1	467,60	1.402,80
1.2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	30.450,38
1.2.1.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	8,00	762,23	BDI 1	929,92	7.439,36
1.2.2.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	440,74	BDI 1	537,70	6.452,40
1.2.3.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	8,80	848,50	BDI 1	1.035,17	9.109,50
1.2.4.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00	763,23	BDI 1	931,14	7.449,12
1.3.			SANITÁRIO - SERVIÇOS INICIAIS					-	10.052,38
1.3.1.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA	M2	103,84	58,83	BDI 1	71,77	7.452,60
1.3.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,20	49,33	BDI 1	60,18	2.599,78
1.4.			SANITÁRIO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	1.396,36
1.4.1.	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	56,99	0,48	BDI 1	0,59	33,62
1.4.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,03	65,59	BDI 1	80,02	1.362,74
1.5.			SANITÁRIO - INFRAESTRUTURA INFERIOR					-	15.505,06
1.5.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	32,00	51,24	BDI 1	62,51	2.000,32
1.5.2.	Composição	02	SAPATA DE CONCRETO 0,80 x 0,80 x 0,30 M + ARRANQUE DO PILAR	UND.	8,00	347,89	BDI 1	424,43	3.395,44
1.5.3.	Composição	01	SAPATA DE CONCRETO 1,20 X 1,20 X 0,30 M + ARRANQUE DO PILAR	UND.	1,00	601,39	BDI 1	733,70	733,70
1.5.4.	Composição	22	VIGA DE CONCRETO ARMADO 0,15 X 0,40 M - ARMADURA POSITIVA 2 X Ø12,5 MM ARMADURA NEGATIVA 2Ø10,0 MM	M	12,75	99,10	BDI 1	120,90	1.541,48
1.5.5.	Composição	23	VIGA DE CONCRETO ARMADO 0,15 X 0,40 M - ARMADURA POSITIVA 2 X Ø12,5 MM ARMADURA NEGATIVA 2Ø10,0 MM	M	50,07	103,06	BDI 1	125,73	6.295,30
1.5.6.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	15,71	65,53	BDI 1	79,95	1.256,01
1.5.7.	SINAPI	93382	REATERRA MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,20	25,20	BDI 1	30,74	282,81
1.6.			SANITÁRIO - INFRAESTRUTURA SUPERIOR					-	7.276,98

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 10590017-22	Nº SICONV 48873/2018	PROONENTE / TOMADOR Ministério do Turismo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização do Parque Urbano Franz Damm
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do	MUNICÍPIO / UF Timbó - SC

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do Parque Urbano Franz Damm no município de Timbó -										
1.6.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	54,71	62,90	BDI 1	76,74	4.198,45	RA
1.6.2.	SINAPI	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	54,71	46,12	BDI 1	56,27	3.078,53	RA
1.7.			SANITÁRIO - PILARES E ALVENARIA					-	22.734,61	
1.7.1.	Composição	24	PILAR DE CONCRETO ARMADO 0,15 X 0,30X 2,80 M - 4 X Ø10,0 MM	UN	8,00	516,09	BDI 1	629,63	5.037,04	RA
1.7.2.	Composição	25	PILAR DE CONCRETO ARMADO 0,15 X 0,30 X 2,80 M - 6 X Ø10,0 MM	UN	1,00	550,41	BDI 1	671,50	671,50	RA
1.7.3.	SINAPI	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	107,28	115,27	BDI 1	140,63	15.086,79	RA
1.7.4.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,60	59,52	BDI 1	72,61	769,67	RA
1.7.5.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,60	62,20	BDI 1	75,88	804,33	RA
1.7.6.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	49,90	BDI 1	60,88	365,28	RA
1.8.			SANITÁRIO - SUPRA-ESTRUTURA					-	20.163,56	
1.8.1.	Composição	22	VIGA DE CONCRETO ARMADO 0,15 X 0,40 M - ARMADURA POSITIVA 2 X Ø10,0 MM ARMADURA NEGATIVA 2Ø8,0 MM	M	37,65	99,10	BDI 1	120,90	4.551,89	RA
1.8.2.	SINAPI	74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	51,48	85,40	BDI 1	104,19	5.363,70	RA
1.8.3.	Composição	26	LAJE MACIÇA EM BALANÇO - L= 0,90 M - H=0,10 M	M	37,40	224,60	BDI 1	274,01	10.247,97	RA
1.9.			SANITÁRIO - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					-	28.588,56	
1.9.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	176,73	3,32	BDI 1	4,05	715,76	RA
1.9.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APPLICADO 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_06/2014	M2	68,04	7,37	BDI 1	8,99	611,68	RA
1.9.3.	SINAPI	87882	CHAPISCO APPLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	86,46	4,07	BDI 1	4,97	429,71	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10590017-22	Nº SICONV 48873/2018	PROONENTE / TOMADOR Ministério do Turismo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização do Parque Urbano Franz Damm
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do	MUNICÍPIO / UF Timbó - SC

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do Parque Urbano Franz Damm no município de Timbó -										
1.9.4.	SINAPI	87535	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	176,73	22,25	BDI 1	27,15	4.798,22	RA
1.9.5.	SINAPI	87775	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 VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	68,04	43,50	BDI 1	53,07	3.610,88	RA
1.9.6.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	86,46	36,15	BDI 1	44,10	3.812,89	RA
1.9.7.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APlicadas em ambientes de área maior que 5 m ² na altura inteira das paredes. AF_06/2014	M2	140,28	54,31	BDI 1	66,26	9.294,95	RA
1.9.8.	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	8,91	235,92	BDI 1	287,82	2.564,48	RA
1.9.9.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APlicada em ambientes de área maior que 10 m ² . AF_06/2014	M2	60,32	37,37	BDI 1	45,59	2.749,99	RA
1.10.			SANITÁRIO - COBERTURA E PROTEÇÕES					-	8.373,77	
1.10.1.	Composição	03	TELHAMENTO COM TELHA ECOLÓGICA	M ²	98,26	38,49	BDI 1	46,96	4.614,29	RA
1.10.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	98,26	20,84	BDI 1	25,42	2.497,77	RA
1.10.3.	Composição	04	CUMEEIRA PARA TELHA ECOLÓGICA	M	27,00	38,30	BDI 1	46,73	1.261,71	RA
1.11.			SANITÁRIO - ESQUADRIAS					-	25.589,28	
1.11.1.	SINAPI-I	581	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	4,20	539,43	BDI 1	658,10	2.764,02	RA
1.11.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	13,86	808,36	BDI 1	986,20	13.668,73	RA
1.11.3.	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,34	608,21	BDI 1	742,02	9.156,53	RA
1.12.			SANITÁRIO - PINTURA					-	3.408,06	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10590017-22	Nº SICONV 48873/2018	PROponente / TOMADOR Ministério do Turismo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização do Parque Urbano Franz Damm
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do	MUNICÍPIO / UF Timbó - SC

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do Parque Urbano Franz Damm no município de Timbó -										
1.12.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	88,78	2,17	BDI 1	2,65	235,27	RA
1.12.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	86,46	2,55	BDI 1	3,11	268,89	RA
1.12.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	88,78	12,73	BDI 1	15,53	1.378,75	RA
1.12.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	86,46	14,46	BDI 1	17,64	1.525,15	RA
1.13.			SANITÁRIO- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	7.153,60	
1.13.1.	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	90,66	BDI 1	110,61	110,61	RA
1.13.2.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	75,67	BDI 1	92,32	276,96	RA
1.13.3.	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5,90	24,48	BDI 1	29,87	176,23	RA
1.13.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,01	BDI 1	13,43	26,86	RA
1.13.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,68	BDI 1	14,25	14,25	RA
1.13.6.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	159,38	BDI 1	194,44	1.944,40	RA
1.13.7.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	16,00	158,57	BDI 1	193,46	3.095,36	RA
1.13.8.	SINAPI-I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	16,00	3,19	BDI 1	3,89	62,24	RA
1.13.9.	SINAPI	93041	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	69,90	BDI 1	85,28	1.364,48	RA
1.13.10.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	33,60	BDI 1	40,99	40,99	RA
1.13.11.	SINAPI-I	39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	1,00	33,79	BDI 1	41,22	41,22	RA
1.14.			SANITÁRIO - PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E ACESSIBILIDADE					-	974,22	
1.14.1.	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	117,86	BDI 1	143,79	143,79	RA
1.14.2.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,00	21,73	BDI 1	26,51	26,51	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10590017-22	Nº SICONV 48873/2018	PROONENTE / TOMADOR Ministério do Turismo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização do Parque Urbano Franz Damm
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	Descrição do Lote APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do Parque Urbano Franz Damm no município de Timbó -										
1.14.3.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	32,19	BDI 1	39,27	157,08	RA
1.14.4.	COTAÇÃO	C05	PLACA LUMINOSA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIAS 261X221X25 MM FACE DUPLA COM ADESIVO	UND	4,00	72,27	BDI 1	88,17	352,68	RA
1.14.5.	SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	4,00	45,38	BDI 1	55,36	221,44	RA
1.14.6.	SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	0,40	149,01	BDI 1	181,79	72,72	RA
1.15.			SANITÁRIO - EQUIPAMENTOS E APARELHOS					-	9.077,30	
1.15.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	345,35	BDI 1	421,33	2.527,98	RA
1.15.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	479,68	BDI 1	585,21	3.511,26	RA
1.15.3.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	178,90	BDI 1	218,26	654,78	RA
1.15.4.	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	474,33	BDI 1	578,68	1.736,04	RA
1.15.5.	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_12/2013	UN	2,00	265,26	BDI 1	323,62	647,24	RA
1.16.			SANITÁRIO - HIDRÁULICO					-	6.912,82	
1.16.1.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	707,35	BDI 1	862,97	3.451,88	RA
1.16.2.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	14,07	BDI 1	17,17	137,36	RA
1.16.3.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	17,00	116,89	BDI 1	142,61	2.424,37	RA
1.16.4.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	13,00	56,70	BDI 1	69,17	899,21	RA
1.17.			SANITÁRIO - ESGOTO SANITÁRIO					-	18.375,56	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 10590017-22	Nº SICONV 48873/2018	PROponente / TOMADOR Ministério do Turismo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização do Parque Urbano Franz Damm
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do	MUNICÍPIO / UF Timbó - SC

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do Parque Urbano Franz Damm no município de Timbó -										
1.17.1.	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	205,78	BDI 1	251,05	1.255,25	RA
1.17.2.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	19,00	16,73	BDI 1	20,41	387,79	RA
1.17.3.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	21,70	7,76	BDI 1	9,47	205,50	RA
1.17.4.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	8,39	BDI 1	10,24	245,76	RA
1.17.5.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	25,80	BDI 1	31,48	346,28	RA
1.17.6.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	32,01	BDI 1	39,05	78,10	RA
1.17.7.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	15,29	BDI 1	18,65	55,95	RA
1.17.8.	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_12/2014	UN	5,00	8,46	BDI 1	10,32	51,60	RA
1.17.9.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	2,00	1.678,11	BDI 1	2.047,29	4.094,58	RA
1.17.10.	Composição	27	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L	UN	2,00	2.223,06	BDI 1	2.712,13	5.424,26	RA
1.17.11.	SINAPI	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M ² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	1,00	5.106,96	BDI 1	6.230,49	6.230,49	RA
2.			CHURRASQUEIRAS					-	277.886,86	
2.1.			CHURRASQUEIRA - SERVIÇOS INICIAIS					-	2.428,79	
2.1.1.	SINAPI	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	245,58	8,11	BDI 1	9,89	2.428,79	RA
2.2.			CHURRASQUEIRA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	3.001,63	
2.2.1.	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	302,58	0,48	BDI 1	0,59	178,52	RA
2.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	35,28	65,59	BDI 1	80,02	2.823,11	RA
2.3.			CHURRASQUEIRA - INFRAESTRUTURA					-	41.322,32	
2.3.1.	Composição	01	SAPATA DE CONCRETO 1,20 X 1,20 X 0,30 M + ARRANQUE DO PILAR	UND.	18,00	601,39	BDI 1	733,70	13.206,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10590017-22	Nº SICONV 48873/2018	PROponente / TOMADOR Ministério do Turismo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização do Parque Urbano Franz Damm
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do	MUNICÍPIO / UF Timbó - SC

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do Parque Urbano Franz Damm no município de Timbó -										
2.3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,82	25,20	BDI 1	30,74	732,23	RA
2.3.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	302,58	74,18	BDI 1	90,50	27.383,49	RA
2.4.			CHURRASQUEIRA - SUPRA-ESTRUTURA					-	7.495,39	
2.4.1.	Composição	05	PILAR REDONDO DN= 0,30M E H= 2,80M, CONCRETO E ARMADURA	UND.	18,00	263,07	BDI 1	320,95	5.777,10	RA
2.4.2.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,36	113,95	BDI 1	139,02	1.718,29	RA
2.5.			CHURRASQUEIRA - COBERTURAS E PROTEÇÕES					-	128.427,71	
2.5.1.	Composição	04	CUMEIRA PARA TELHA ECOLÓGICA	M	230,40	38,30	BDI 1	46,73	10.766,59	RA
2.5.2.	Composição	03	TELHAMENTO COM TELHA ECOLÓGICA	M ²	392,04	38,49	BDI 1	46,96	18.410,20	RA
2.5.3.	Composição	08	TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE CHURRASQUEIRAS	UND	18,00	4.519,62	BDI 1	5.513,94	99.250,92	RA
2.6.			CHURRASQUEIRA - PINTURA E ACABAMENTOS					-	23.084,84	
2.6.1.	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	465,84	19,88	BDI 1	24,25	11.296,62	RA
2.6.2.	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	465,84	18,03	BDI 1	22,00	10.248,48	RA
2.6.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	25,56	3,32	BDI 1	4,05	103,52	RA
2.6.4.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	25,56	30,63	BDI 1	37,37	955,18	RA
2.6.5.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	25,56	2,70	BDI 1	3,29	84,09	RA
2.6.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,56	12,73	BDI 1	15,53	396,95	RA
2.7.			CHURRASQUEIRA - EQUIPAMENTOS E APARELHOS					-	44.029,98	
2.7.1.	COTAÇÃO	C04	CHURASQUEIRA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 0,74 M LARGURA X 0,55 M PROFUNDIDADE X 0,89 M DE ALTURA ATÉ A BOCA COM ACABAMENTO DE CHAMINÉ CASTELINHO E 4 DUTOS QUADRADOS DE CHAMINÉ COM 0,50 M CADA UNIDADE, COM GRELHA E SUPORTE PARA ESPETOS	UND	18,00	849,67	BDI 1	1.036,60	18.658,80	RA
2.7.2.	SINAPI-I	6253	TANQUE DE LAVAR ROUPAS EM CONCRETO PRE-MOLDADO, 1 BOCA, COM APOIO/PES, DE *60 X 65 X 80* CM (L X P X A)	UN	18,00	68,90	BDI 1	84,06	1.513,08	RA
2.7.3.	SINAPI-I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	18,00	2,16	BDI 1	2,64	47,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 10590017-22	Nº SICONV 48873/2018	PROONENTE / TOMADOR Ministério do Turismo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização do Parque Urbano Franz Damm			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do	MUNICÍPIO / UF Timbó - SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do Parque Urbano Franz Damm no município de Timbó -										
2.7.4.	Composição	10	BANCO EM MADEIRA DE ITAÚBA COM SUPORTE DE CONCRETO DN 200MM	UND	36,00	278,43	BDI 1	339,68	12.228,48	RA
2.7.5.	Composição	11	MESA DE MADEIRA E SUPORTE DE CONCRETO	UND	18,00	527,42	BDI 1	643,45	11.582,10	RA
2.8.			CHURRASQUEIRA - SANITÁRIO					-	20.777,76	
2.8.1.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	4,72	BDI 1	5,76	103,68	RA
2.8.2.	SINAPI-I	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	4,00	BDI 1	4,88	87,84	RA
2.8.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	54,00	22,27	BDI 1	27,17	1.467,18	RA
2.8.4.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	18,00	64,88	BDI 1	79,15	1.424,70	RA
2.8.5.	Composição	09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PARA 5 CONTRIBUINTES (DIÂMETRO INTERNO=1,88m, ALTURA INTERNA = 2,00 m.)	UND	18,00	805,75	BDI 1	983,02	17.694,36	RA
2.9.			CHURRASQUEIRA - HIDRÁULICO					-	7.318,44	
2.9.1.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	205,78	BDI 1	251,05	4.518,90	RA
2.9.2.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	64,83	BDI 1	79,09	1.423,62	RA
2.9.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	4,90	BDI 1	5,98	107,64	RA
2.9.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	6,85	BDI 1	8,36	150,48	RA
2.9.5.	SINAPI-I	1185	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	0,81	BDI 1	0,99	17,82	RA
2.9.6.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	7,21	BDI 1	8,80	158,40	RA
2.9.7.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00	42,88	BDI 1	52,31	941,58	RA
3.			PONTE DE MADEIRA ROLIÇA TRATADA					-	211.157,82	
3.1.			PONTE - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E DEMOLIÇÕES					-	6.402,62	
3.1.1.	Composição	16	PONTE PROVISÓRIA PARA ANDAIME COM LARGURA DE 3 METROS COM REAPROVEITAMENTO 2X	M	7,00	218,70	BDI 1	266,81	1.867,67	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10590017-22	Nº SICONV 48873/2018	PROponente / TOMADOR Ministério do Turismo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização do Parque Urbano Franz Damm
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do	MUNICÍPIO / UF Timbó - SC

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do Parque Urbano Franz Damm no município de Timbó -										
3.1.2.	Composição	13	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA ROLIÇA	M²	105,00	35,40	BDI 1	43,19	4.534,95	RA
3.2.			PONTE - ESCAVAÇÕES E PREPARAÇÕES					-	16.608,53	
3.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,03	78,58	BDI 1	95,87	386,36	RA
3.2.2.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	226,03	58,83	BDI 1	71,77	16.222,17	RA
3.3.			PONTE - INFRAESTRUTURA					-	36.729,87	
3.3.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	36,00	51,24	BDI 1	62,51	2.250,36	RA
3.3.2.	Composição	14	SAPATA DE CONCRETO 1,00 x 1,00 x 0,30 M + ARRANQUE DO PILAR	UND	6,00	418,83	BDI 1	510,97	3.065,82	RA
3.3.3.	Composição	12	PILAR DE CONCRETO REVESTIDO COM TIJOLO MACIÇO A VISTA PARA PONTE	M	7,42	474,42	BDI 1	578,79	4.294,62	RA
3.3.4.	Composição	15	BASE DE APOIO EM CONCRETO ARMADO 1,30 X 0,40	M	6,00	511,83	BDI 1	624,43	3.746,58	RA
3.3.5.	SINAPI-I	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	33,60	56,61	BDI 1	69,06	2.320,42	RA
3.3.6.	SINAPI-I	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	36,00	10,04	BDI 1	12,25	441,00	RA
3.3.7.	SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	5,97	5,85	BDI 1	7,14	42,63	RA
3.3.8.	Composição	17	MÃO DE OBRA PARA INFRAESTRUTURA DE MADEIRA	M²	167,40	100,71	BDI 1	122,87	20.568,44	RA
3.4.			PONTE - MESOESTRUTURA - LADO ESQUERDO ATÉ MEIO DO LAGO					-	40.609,79	
3.4.1.	SINAPI-I	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	121,60	56,61	BDI 1	69,06	8.397,70	RA
3.4.2.	SINAPI-I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 A 19 CM	M	9,70	22,93	BDI 1	27,97	271,31	RA
3.4.3.	SINAPI-I	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	72,00	10,04	BDI 1	12,25	882,00	RA
3.4.4.	SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	11,95	5,85	BDI 1	7,14	85,32	RA
3.4.5.	SINAPI-I	11844	PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	280,00	63,51	BDI 1	77,48	21.694,40	RA
3.4.6.	SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPAÑHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	5,72	90,10	BDI 1	109,92	628,74	RA
3.4.7.	Composição	18	MÃO DE OBRA PARA MESOESTRUTURA	M²	84,00	84,41	BDI 1	102,98	8.650,32	RA
3.5.			PONTE - GUARDA-CORPO - LADO ESQUERDO ATÉ MEIO DO LAGO					-	10.403,16	
3.5.1.	SINAPI-I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	160,70	5,89	BDI 1	7,19	1.155,43	RA
3.5.2.	SINAPI-I	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	44,00	10,04	BDI 1	12,25	539,00	RA
3.5.3.	SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	52,80	31,70	BDI 1	38,67	2.041,78	RA
3.5.4.	SINAPI-I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	6,34	11,25	BDI 1	13,73	87,05	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 10590017-22	Nº SICONV 48873/2018	PROONENTE / TOMADOR Ministério do Turismo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização do Parque Urbano Franz Damm
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do	MUNICÍPIO / UF Timbó - SC

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do Parque Urbano Franz Damm no município de Timbó -										
3.5.5.	SINAPI-I	4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	22,00	1,56	BDI 1	1,90	41,80	RA
3.5.6.	SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	44,00	4,44	BDI 1	5,42	238,48	RA
3.5.7.	SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	8,22	5,85	BDI 1	7,14	58,69	RA
3.5.8.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	47,78	71,65	BDI 1	87,41	4.176,45	RA
3.5.9.	Composição	19	MÃO DE OBRA PARA GUARDA-CORPO	M²	52,80	32,05	BDI 1	39,10	2.064,48	RA
3.6.			PONTE - MESOESTRUTURA - MEIO DO LAGO ATÉ LADO DIREITO						52.748,81	
3.6.1.	SINAPI-I	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	155,55	56,61	BDI 1	69,06	10.742,28	RA
3.6.2.	SINAPI-I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 A 19 CM	M	8,40	22,93	BDI 1	27,97	234,95	RA
3.6.3.	SINAPI-I	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	72,00	10,04	BDI 1	12,25	882,00	RA
3.6.4.	SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	11,95	5,85	BDI 1	7,14	85,32	RA
3.6.5.	SINAPI-I	11844	PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	371,00	63,51	BDI 1	77,48	28.745,08	RA
3.6.6.	SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPAÑHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M²	4,78	90,10	BDI 1	109,92	525,42	RA
3.6.7.	Composição	18	MÃO DE OBRA PARA MESOESTRUTURA	M²	112,00	84,41	BDI 1	102,98	11.533,76	RA
3.7.			PONTE - GUARDA-CORPO - MEIO DO LAGO ATÉ LADO DIREITO						14.284,76	
3.7.1.	SINAPI-I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	251,36	5,89	BDI 1	7,19	1.807,28	RA
3.7.2.	SINAPI-I	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	68,00	10,04	BDI 1	12,25	833,00	RA
3.7.3.	SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M²	69,96	31,70	BDI 1	38,67	2.705,35	RA
3.7.4.	SINAPI-I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	8,40	11,25	BDI 1	13,73	115,33	RA
3.7.5.	SINAPI-I	4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	34,00	1,56	BDI 1	1,90	64,60	RA
3.7.6.	SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	68,00	4,44	BDI 1	5,42	368,56	RA
3.7.7.	SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	12,70	5,85	BDI 1	7,14	90,68	RA
3.7.8.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	63,66	71,65	BDI 1	87,41	5.564,52	RA
3.7.9.	Composição	19	MÃO DE OBRA PARA GUARDA-CORPO	M²	69,96	32,05	BDI 1	39,10	2.735,44	RA
3.8.			PONTE - PERGOLADO						4.458,37	
3.8.1.	SINAPI-I	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	8,00	5,89	BDI 1	7,19	57,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10590017-22	Nº SICONV 48873/2018	PROponente / TOMADOR Ministério do Turismo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização do Parque Urbano Franz Damm
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do	MUNICÍPIO / UF Timbó - SC

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do Parque Urbano Franz Damm no município de Timbó -										
3.8.2.	SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM	M	80,50	11,40	BDI 1	13,91	1.119,76	RA
3.8.3.	SINAPI-I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 A 19 CM	M	42,20	22,93	BDI 1	27,97	1.180,33	RA
3.8.4.	SINAPI-I	4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	82,00	1,56	BDI 1	1,90	155,80	RA
3.8.5.	SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	10,21	5,85	BDI 1	7,14	72,90	RA
3.8.6.	SINAPI-I	428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	12,00	12,80	BDI 1	15,62	187,44	RA
3.8.7.	Composição	20	MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DO PERGOLADO	M²	31,50	43,84	BDI 1	53,48	1.684,62	RA
3.9.			PONTE - PINTURA IMUNIZANTE					-	21.788,63	
3.9.1.	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	898,50	19,88	BDI 1	24,25	21.788,63	RA
3.10.			PONTE - RAMPA DE ACESSO					-	7.123,28	
3.10.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,96	105,92	BDI 1	129,22	382,49	RA
3.10.2.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	59,15	74,18	BDI 1	90,50	5.353,08	RA
3.10.3.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRA (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	27,86	28,35	BDI 1	34,59	963,68	RA
3.10.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	278,60	1,13	BDI 1	1,38	384,47	RA
3.10.5.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	27,86	1,16	BDI 1	1,42	39,56	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.

Timbó - SC



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Lição - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10590017-22	Nº SICONV 48873/2018	PROONENTE / TOMADOR Ministério do Turismo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização do Parque Urbano Franz Damm
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do	MUNICÍPIO / UF Timbó - SC

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA- Revitalização do Parque Urbano Franz Damm no município de Timbó - Local									

quarta-feira, 25 de março de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Uilson Ries
CREA/CAU: 132809-1
ART/RRT: 7235214-4