



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Getúlio Vargas	MUNICÍPIO / UF Tombudo Central/SC	BDI 1 20,86%	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\$)		
Rua Getúlio Vargas									2.561.465,59		
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									-	51.130,35	
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									-	51.130,35	
1.1.1.	Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	6.886,08	BDI 1	8.322,52	41.612,60	RA	
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	5,00	700,00	BDI 1	846,02	4.230,10	RA	
1.1.3.	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	5,00	875,00	BDI 1	1.057,53	5.287,65	RA	
2. MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									-	3.299,30	
2.1. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									-	1.649,65	
2.1.1.	Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	1.364,93	BDI 1	1.649,65	1.649,65	RA	
2.2. DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									-	1.649,65	
2.2.1.	Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	1.364,93	BDI 1	1.649,65	1.649,65	RA	
3. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA									-	2.873,92	
3.1. SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA									-	2.873,92	
3.1.1.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	5,76	306,43	BDI 1	370,35	2.133,22	RA	
3.1.2.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,00	306,43	BDI 1	370,35	740,70	RA	
4. SERVIÇOS PRELIMINARES									-	6.517,08	
4.1. SERVIÇOS INICIAIS									-	6.517,08	
4.1.1.	Composição	CPA144	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	M2	11.310,82	0,31	BDI 1	0,37	4.185,00	RA	
4.1.2.	Composição	CPA125	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M	1.476,00	1,31	BDI 1	1,58	2.332,08	RA	
5. TERRAPLANAGEM									-	11.436,03	
5.1. CORTE - BOTA FORA									-	9.114,26	
5.1.1.	SICRO	5502170	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1.430,81	5,27	BDI 1	6,37	9.114,26	RA	
5.2. CORTE - REAPROVEITAMENTO DO SOLO									-	775,67	
5.2.1.	SICRO	5502161	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	174,70	3,67	BDI 1	4,44	775,67	RA	
5.3. ATERRO - REAPROVEITAMENTO DO SOLO									-	1.546,10	

RECURSO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Getúlio Vargas	MUNICÍPIO / UF Tombudo Central/SC	BDI 1 20,86%	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\$)	
Rua Getúlio Vargas									2.561.465,59	
5.3.1.	SICRO	5502161	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	174,70	3,67	BDI 1	4,44	775,67	RA
5.3.2.	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	174,70	3,65	BDI 1	4,41	770,43	RA
6.			DRENAGEM					-	513.178,55	
6.1.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA					-	18.859,36	
6.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.365,63	7,70	BDI 1	9,31	12.714,02	RA
6.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.414,08	1,49	BDI 1	1,80	6.145,34	RA
6.2.			FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	209.732,60	
6.2.1.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1.436,00	75,10	BDI 1	90,77	130.345,72	RA
6.2.2.	Composição	CPA072	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN400MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	1.436,00	18,45	BDI 1	22,30	32.022,80	RA
6.2.3.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	40,00	119,30	BDI 1	144,19	5.767,60	RA
6.2.4.	Composição	CPA073	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN600MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	40,00	27,54	BDI 1	33,28	1.331,20	RA
6.2.5.	SINAPI-I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	5.904,00	5,64	BDI 1	6,82	40.265,28	RA
6.3.			REATERRO DE VALA, INCLUSIVE BERÇO					-	217.705,94	
6.3.1.	Composição	CPA005	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	1.055,89	78,53	BDI 1	94,91	100.214,52	RA
6.3.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36.956,15	1,49	BDI 1	1,80	66.521,07	RA
6.3.3.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	103,71	406,64	BDI 1	491,47	50.970,35	RA
6.4.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					-	66.880,65	
6.4.1.	SICRO	2003630	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	32,00	1.069,94	BDI 1	1.293,13	41.380,16	RA
6.4.2.	Composição	CPA021	CAIXA DE CAPTAÇÃO E JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	UN.	13,00	1.310,97	BDI 1	1.584,44	20.597,72	RA

RECURSO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Getúlio Vargas	MUNICÍPIO / UF Tombudo Central/SC	BDI 1 20,86%	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\$)	
Rua Getúlio Vargas									2.561.465,59	
6.4.3.	Composição	CPA024	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇOS	UN.	4,00	869,92	BDI 1	1.051,39	4.205,56	RA
6.4.4.	SICRO	804081	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,00	576,87	BDI 1	697,21	697,21	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	1.555.062,18	
7.1.			FRESAGEM					-	1.567,27	
7.1.1.	SICRO	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	29,70	43,66	BDI 1	52,77	1.567,27	RA
7.2.			REMOÇÃO DE LAJOTAS					-	-	
-	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.665,42		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	533,08		BDI 1	-	-	RA
7.3.			PISTA					-	1.504.465,47	
7.3.1.	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	8.382,70	0,83	BDI 1	1,00	8.382,70	RA
7.3.2.	Composição	CPA121	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM MACADAME SECO	M³	829,52	105,26	BDI 1	127,22	105.531,53	RA
7.3.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.033,20	1,49	BDI 1	1,80	52.259,76	RA
7.3.4.	Composição	CPA122	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	534,03	112,70	BDI 1	136,21	72.740,23	RA
7.3.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.691,05	1,49	BDI 1	1,80	33.643,89	RA
7.3.6.	Composição	CPA032	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	8.382,70	10,81	BDI 1	13,06	109.478,06	RA
7.3.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	16.765,40	2,71	BDI 1	3,28	54.990,51	RA
7.3.8.	Composição	CPA081	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M3	811,21	1.051,97	BDI 1	1.271,41	1.031.380,51	RA
7.3.9.	Composição	CPA033	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	28.392,35	1,05	BDI 1	1,27	36.058,28	RA
7.4.			FAIXA ELEVADA					-	49.029,44	
7.4.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	220,80	2,71	BDI 1	3,28	724,22	RA
7.4.2.	Composição	CPA081	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M3	36,71	1.051,97	BDI 1	1.271,41	46.673,46	RA
7.4.3.	Composição	CPA033	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.284,85	1,05	BDI 1	1,27	1.631,76	RA
8.			URBANISTICO					-	337.306,18	
8.1.			DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE					-	40.797,92	

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Getúlio Vargas	MUNICÍPIO / UF Tombudo Central/SC	BDI 1 20,86%	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\$)	
Rua Getúlio Vargas									2.561.465,59	
8.1.1.	Composição	CPA009	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2.700,06	12,13	BDI 1	14,66	39.582,88	RA
8.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	675,02	1,49	BDI 1	1,80	1.215,04	RA
8.2.			PASSEIO					-	296.508,26	
8.2.1.	SICRO	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1.628,00	20,61	BDI 1	24,91	40.553,48	RA
8.2.2.	SICRO	2003379	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1.287,00	11,73	BDI 1	14,18	18.249,66	RA
8.2.3.	Composição	CPA145	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400KG) NOS PASSEIOS	M2	2.518,32	6,41	BDI 1	7,75	19.516,98	RA
8.2.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.680,13	62,64	BDI 1	75,71	127.202,64	RA
8.2.5.	Composição	CPA029	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO PODOTATIL DE CONCRETO, DE 10 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM	M²	673,60	99,33	BDI 1	120,05	80.865,68	RA
8.2.6.	SICRO	4413200	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M²	37,42	10,79	BDI 1	13,04	487,96	RA
8.2.7.	Composição	CPA025	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	127,17	62,67	BDI 1	75,74	9.631,86	RA
9.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	44.681,38	
9.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	24.994,19	
9.1.1.	Composição	CPA093	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (D=60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	6,00	595,24	BDI 1	719,41	4.316,46	RA
9.1.2.	Composição	CPA022	PLACA DE ADVERTENCIA VERTICAL TRIPLA QUADRADA (60X60CM), RETANGULAR (60X20CM) E REDONDA (D=60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	6,00	901,89	BDI 1	1.090,02	6.540,12	RA
9.1.3.	Composição	CPA094	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL: RETANGULAR (100X60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	8,00	768,21	BDI 1	928,46	7.427,68	RA
9.1.4.	Composição	CPA095	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL: OCTAGONAL (L=25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	8,00	605,17	BDI 1	731,41	5.851,28	RA
9.1.5.	Composição	CPA096	PLACA DE NOME DE RUA DUPLA: RETANGULAR (60X40CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	1,00	710,45	BDI 1	858,65	858,65	RA
9.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	19.687,19	
9.2.1.	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	147,31	32,20	BDI 1	38,92	5.733,31	RA
9.2.2.	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	284,04	32,20	BDI 1	38,92	11.054,84	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Trombudo Central	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação em CBUQ			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 12-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Getúlio Vargas	MUNICÍPIO / UF Tombudo Central/SC	BDI 1 20,86%	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\$)	
Rua Getúlio Vargas									2.561.465,59	
9.2.3.	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	12,02	42,92	BDI 1	51,87	623,48	RA
9.2.4.	SICRO	M3869	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL	UN	18,00	37,61	BDI 1	45,46	818,28	RA
9.2.5.	SICRO	M3821	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO I	UN	138,00	8,74	BDI 1	10,56	1.457,28	RA
10.			PAISAGISTICO					-	35.980,62	
10.1.			PAISAGISTICO					-	35.980,62	
10.1.1.	Composição	CPA007	PLANTIO DE "PATA DE VACA"	UNIDADE	24,00	10,22	BDI 1	12,35	296,40	RA
10.1.2.	Composição	CPA008	PLANTIO DE "BUCHINHO"	UNIDADE	203,00	17,22	BDI 1	20,81	4.224,43	RA
10.1.3.	Cotação	M003	BANCO DE MADEIRA PLÁSTICA 1,5m	UNIDADE	25,00	620,00	BDI 1	749,33	18.733,25	RA
10.1.4.	Cotação	M004	LIXEIRA COM TAMPA E SUPORTE DE AÇO	UNIDADE	18,00	585,00	BDI 1	707,03	12.726,54	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.

Tombudo Central/SC
Local
terça-feira, 8 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil Gabriela Skowasch Bosse
CREA/CAU: 178.970-0
ART/RRT: 8142833-7

RECURSO

↓

RA

RA

RA

RA

RA

RA

RA

RA