



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064807-55	Nº SICONV 885528	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Contenda	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem das Ruas Dom Pedro I e II			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas	MUNICÍPIO / UF Contenda / Pr	BDI 1 24,00%	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\$)	
Pavimentação de vias urbanas									255.403,24	
1.			Pavimentação da Rua Dom Pedro I					-	126.779,29	
1.1.			Serviços preliminares					-	1.803,99	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	323,62	BDI 1	401,29	1.155,72	RA
1.1.2.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.528,30	0,31	BDI 1	0,38	580,75	RA
1.1.3.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - CAIXA EXISTENTE	M3	0,60	90,76	BDI 1	112,54	67,52	RA
1.2.			Terraplenagem					-	3.274,26	
1.2.1.	SINAPI	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	378,09	6,98	BDI 1	8,66	3.274,26	RA
1.3.			Base / Sub-base					-	29.171,53	
1.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	729,95	1,16	BDI 1	1,44	1.051,13	RA
1.3.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	145,99	65,51	BDI 1	81,23	11.858,77	RA
1.3.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	109,49	72,92	BDI 1	90,42	9.900,09	RA
1.3.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	7.664,50	0,67	BDI 1	0,83	6.361,54	RA
1.4.			Revestimento					-	35.223,40	
1.4.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	638,40	5,62	BDI 1	6,97	4.449,65	RA
1.4.2.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	638,40	1,47	BDI 1	1,82	1.161,89	RA
1.4.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	957,60	0,86	BDI 1	1,07	1.024,63	RA
1.4.4.	SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	31,92	722,25	BDI 1	895,59	28.587,23	RA
1.5.			Meio-fio e Sarjeta					-	5.068,14	
1.5.1.	Cotação	DNIT 2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	160,00	22,62	BDI 1	28,05	4.488,00	RA
1.5.2.	Cotação	DNIT 2003375	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	33,00	14,18	BDI 1	17,58	580,14	RA
1.6.			Urbanismo					-	24.118,29	
1.6.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	322,57	1,16	BDI 1	1,44	464,50	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064807-55	Nº SICONV 885528	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Contenda	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem das Ruas Dom Pedro I e II			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas	MUNICÍPIO / UF Contenda / Pr	BDI 1 24,00%	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 ↓
Pavimentação de vias urbanas									255.403,24	
1.6.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	281,11	55,16	BDI 1	68,40	19.227,92	RA
1.6.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	14,06	72,92	BDI 1	90,42	1.271,31	RA
1.6.4.	Composição	COMP 02	RAMPA PARA PCD COM PISO TÁTIL - TIPO 01 - 5,94M2	UND.	4,00	362,00	BDI 1	448,88	1.795,52	RA
1.6.5.	Composição	COMP 03	RAMPA PARA PCD COM PISO TÁTIL - TIPO 02 - 8,85M2	UND.	2,00	548,00	BDI 1	679,52	1.359,04	RA
1.7.			Sinalização de trânsito					-	2.121,80	
1.7.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	38,46	26,29	BDI 1	32,60	1.253,80	RA
1.7.2.	Composição	COMP 04	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - OCTÓGONO (30CM CADA LADO) + SUPORTE METÁLICO	UND.	2,00	350,00	BDI 1	434,00	868,00	RA
1.8.			Drenagem					-	24.362,34	
1.8.1.	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	144,60	7,54	BDI 1	9,35	1.352,01	RA
1.8.2.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	132,49	17,68	BDI 1	21,92	2.904,18	RA
1.8.3.	SINAPI	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	9,64	180,99	BDI 1	224,43	2.163,51	RA
1.8.4.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	96,40	83,04	BDI 1	102,97	9.926,31	RA
1.8.5.	Cotação	DNIT 2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UND	7,00	923,54	BDI 1	1.145,19	8.016,33	RA
1.9.			Ensaio tecnológicos					-	1.635,54	
1.9.1.	SINAPI	74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	2,00	73,35	BDI 1	90,95	181,90	RA
1.9.2.	SINAPI	74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	2,00	73,35	BDI 1	90,95	181,90	RA
1.9.3.	SINAPI	74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	2,00	130,42	BDI 1	161,72	323,44	RA
1.9.4.	SINAPI	74022/25	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	130,42	BDI 1	161,72	323,44	RA
1.9.5.	SINAPI	74022/10	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	2,00	154,86	BDI 1	192,03	384,06	RA
1.9.6.	SINAPI	74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	2,00	55,94	BDI 1	69,37	138,74	RA
1.9.7.	Cotação	DAER/RS 7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico	UND.	2,00	41,15	BDI 1	51,03	102,06	RA
2.			Pavimentação da Rua Dom Pedro II					-	128.623,95	
2.1.			Serviços preliminares					-	645,33	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064807-55	Nº SICONV 885528	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Contenda	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem das Ruas Dom Pedro I e II			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas	MUNICÍPIO / UF Contenda / Pr	BDI 1 24,00%	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 ↓
Pavimentação de vias urbanas									255.403,24	
2.1.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.520,55	0,31	BDI 1	0,38	577,81	RA
2.1.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - CAIXA EXISTENTE	M3	0,60	90,76	BDI 1	112,54	67,52	RA
2.2.			Terraplenagem					-	2.614,19	
2.2.1.	SINAPI	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	301,87	6,98	BDI 1	8,66	2.614,19	RA
2.3.			Base / Sub-base					-	29.163,60	
2.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	729,76	1,16	BDI 1	1,44	1.050,85	RA
2.3.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	145,95	65,51	BDI 1	81,23	11.855,52	RA
2.3.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	109,46	72,92	BDI 1	90,42	9.897,37	RA
2.3.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	7.662,48	0,67	BDI 1	0,83	6.359,86	RA
2.4.			Revestimento					-	35.179,37	
2.4.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	637,61	5,62	BDI 1	6,97	4.444,14	RA
2.4.2.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	637,61	1,47	BDI 1	1,82	1.160,45	RA
2.4.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	956,42	0,86	BDI 1	1,07	1.023,37	RA
2.4.4.	SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	31,88	722,25	BDI 1	895,59	28.551,41	RA
2.5.			Meio-fio e Sarjeta					-	4.940,89	
2.5.1.	Cotação	DNIT 2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	159,60	22,62	BDI 1	28,05	4.476,78	RA
2.5.2.	Cotação	DNIT 2003375	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	M	26,40	14,18	BDI 1	17,58	464,11	RA
2.6.			Urbanismo					-	26.447,45	
2.6.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	352,98	1,16	BDI 1	1,44	508,29	RA
2.6.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	293,82	55,16	BDI 1	68,40	20.097,29	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064807-55	Nº SICONV 885528	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Contenda	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem das Ruas Dom Pedro I e II			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas	MUNICÍPIO / UF Contenda / Pr	BDI 1 24,00%	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
Pavimentação de vias urbanas									255.403,24	
2.6.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	14,69	72,92	BDI 1	90,42	1.328,27	RA
2.6.4.	Composição	COMP 02	RAMPA PARA PCD COM PISO TÁTIL - TIPO 01 - 5,94M2	UND.	4,00	362,00	BDI 1	448,88	1.795,52	RA
2.6.5.	Composição	COMP 03	RAMPA PARA PCD COM PISO TÁTIL - TIPO 02 - 8,85M2	UND.	4,00	548,00	BDI 1	679,52	2.718,08	RA
2.7.			Sinalização de trânsito					-	2.106,15	
2.7.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	37,98	26,29	BDI 1	32,60	1.238,15	RA
2.7.2.	Composição	COMP 04	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - OCTÓGONO (30CM CADA LADO) + SUPORTE METÁLICO	UND.	2,00	350,00	BDI 1	434,00	868,00	RA
2.8.			Drenagem					-	25.891,43	
2.8.1.	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	158,13	7,54	BDI 1	9,35	1.478,52	RA
2.8.2.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	144,89	17,68	BDI 1	21,92	3.175,99	RA
2.8.3.	SINAPI	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	10,54	180,99	BDI 1	224,43	2.365,49	RA
2.8.4.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	105,42	83,04	BDI 1	102,97	10.855,10	RA
2.8.5.	Cotação	DNIT 2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UND	7,00	923,54	BDI 1	1.145,19	8.016,33	RA
2.9.			Ensaios tecnológicos					-	1.635,54	
2.9.1.	SINAPI	74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	2,00	73,35	BDI 1	90,95	181,90	RA
2.9.2.	SINAPI	74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	2,00	73,35	BDI 1	90,95	181,90	RA
2.9.3.	SINAPI	74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	2,00	130,42	BDI 1	161,72	323,44	RA
2.9.4.	SINAPI	74022/25	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	2,00	130,42	BDI 1	161,72	323,44	RA
2.9.5.	SINAPI	74022/10	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	2,00	154,86	BDI 1	192,03	384,06	RA
2.9.6.	SINAPI	74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	2,00	55,94	BDI 1	69,37	138,74	RA
2.9.7.	Cotação	DAER/RS 7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico	UND.	2,00	41,15	BDI 1	51,03	102,06	RA

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064807-55	Nº SICONV 885528	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Contenda	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e drenagem das Ruas Dom Pedro I e II			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de vias urbanas	MUNICÍPIO / UF Contenda / Pr	BDI 1 24,00%	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\$)
Pavimentação de vias urbanas									255.403,24
Observações: DER 03/2019, DNIT 01/2019 E DAER/RS 05/2017									

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.

Contenda / Pr
Local

segunda-feira, 6 de abril de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Ovidio Luiz Druszczyk
CREA/CAU: 19.236-D
ART/RRT: 1720201531945

RECURSO
↓