

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	0	PRAÇA BGV			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA BGV	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 28,06%	BDI 2 22,57%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA BGV									160.339,32	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.845,54	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	13.773,67	
1.1.1.	Composição	PRAÇA-BGV-26	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	1,00	10.755,64	BDI 1	13.773,67	13.773,67	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	6.071,87	
1.2.1.	Composição	PRAÇA-BGV-27	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA.	M²	2,88	313,65	BDI 1	401,66	1.156,78	RA
1.2.2.	Composição	PRAÇA-BGV-28	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDROMETRO 5m³/h (3/4")	UN.	1,00	386,37	BDI 1	494,79	494,79	RA
1.2.3.	Composição	PRAÇA-BGV-29	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN.	1,00	3.451,74	BDI 1	4.420,30	4.420,30	RA
2.			PISTA DE SKATE					-	23.230,04	
2.1.			DEMOLIÇÕES REMOÇÕES E RETIRADAS					-	1.639,38	
2.1.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,30	2,54	BDI 1	3,25	166,73	RA
2.1.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,36	109,70	BDI 1	140,48	1.174,41	RA
2.1.3.	Composição	PRAÇA-BGV-01	REMOÇÃO DE INSERTO EM CONCRETO TIPO CANTONEIRA METÁLICA	unid.	41,42	1,15	BDI 1	1,47	60,89	RA
2.1.4.	Composição	PRAÇA-BGV-04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO E= 05 cm	m²	17,10	10,84	BDI 1	13,88	237,35	RA
2.2.			RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					-	18.173,92	
2.2.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	184,31	0,55	BDI 1	0,70	129,02	RA
2.2.2.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	263,05	11,54	BDI 1	14,78	3.887,88	RA
2.2.3.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	8,07	90,28	BDI 1	115,61	932,97	RA
2.2.4.	Composição	PRAÇA-BGV-02	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 05 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CÓPIA DE SINAPI 97094)	m³	8,36	267,57	BDI 1	342,65	2.864,55	RA
2.2.5.	Composição	PRAÇA-BGV-03	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA METÁLICA 2" x 1/8"	M	41,42	52,32	BDI 1	67,00	2.775,14	RA
2.2.6.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	184,31	32,13	BDI 1	41,15	7.584,36	RA
2.3.			RECUPERAÇÃO DAS ALVENARIAS					-	3.359,12	
2.3.1.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	51,30	5,05	BDI 1	6,47	331,91	RA
2.3.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	51,30	31,87	BDI 1	40,81	2.093,55	RA
2.3.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	51,30	14,21	BDI 1	18,20	933,66	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
0	0	0	PRAÇA BGV				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA BGV	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 28,06%	BDI 2 22,57%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA BGV									160.339,32	
2.4.			RECUPERAÇÃO DO PASSEIO AO REDOR DA PISTA					-	57,62	
2.4.1.	Composição	PRAÇA-BGV-03	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA METÁLICA 2" x 1/8"	M	0,86	52,32	BDI 1	67,00	57,62	RA
3.			ILUMINAÇÃO DA PRAÇA					-	13.041,34	
3.1.			ILUMINAÇÃO DA PRAÇA					-	13.041,34	
3.1.1.	Composição	PRAÇA-BGV-05	RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM INSTAÇÃO ELÉTRICA EM TIJOLOS MACIÇOS, SEM TAMPA (base: SINAPI 97887)	unid.	3,00	57,47	BDI 1	73,60	220,80	RA
3.1.2.	Composição	PRAÇA-BGV-06	TAMPA DE CONCRETO PARAFUSADA PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,40 X 0,40M X 0,07M	unid.	3,00	23,29	BDI 1	29,83	89,49	RA
3.1.3.	Composição	PRAÇA-BGV-07	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE ILUMINAÇÃO INCLUSO CONDUTORES E RELÉ FOTOELÉTRICO (base: TCPO 2003 16520.8.1.1 pág. 343)	unid.	3,00	2.473,94	BDI 1	3.168,13	9.504,39	RA
3.1.4.	Composição	PRAÇA-BGV-08	INSTALAÇÃO EM ELETRODUTOS ENTERRADOS DE CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 (base: TCPO 2003 16120.8.1 pág. 315)	M	261,48	9,64	BDI 1	12,34	3.226,66	RA
4.			PAVIMENTAÇÃO					-	17.462,80	
4.1.			PISO DE CONCRETO					-	6.713,29	
4.1.1.	Composição	PRAÇA-BGV-04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO E= 05 cm	m²	23,34	10,84	BDI 1	13,88	323,96	RA
4.1.2.	SINAPI	96525	ESCAVACAO MECÂNICA DE MATERIAL (CORTE)	M3	2,04	39,44	BDI 1	50,51	103,04	RA
4.1.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	23,34	101,13	BDI 1	129,51	3.022,76	RA
4.1.4.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	23,34	90,97	BDI 1	116,50	2.719,11	RA
4.1.5.	Composição	PRAÇA-BGV-09	JUNTA SERRADA COM PROFUNDIDADE DE 2CM E PREENCHIMENTO COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO	M	4,00	3,88	BDI 1	4,97	19,88	RA
4.1.6.	Composição	PRAÇA-BGV-10	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL, 25 X 25 CM, E=2CM, VERMELHO, INSTALADO	M²	2,96	138,38	BDI 1	177,21	524,54	RA
4.2.			PAVIMENTAÇÃO BRITA GRADUADA SIMPLES					-	1.328,00	
4.2.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	73,54	2,42	BDI 1	3,10	227,97	RA
4.2.2.	Composição	PRAÇA-BGV-11	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO - ALTURA 15CM SEMI ENTERRADA	M²	3,24	158,76	BDI 1	203,31	658,72	RA
4.2.3.	Composição	PRAÇA-BGV-13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BRITA GRADUADA SIMPLES	M²	11,03	31,24	BDI 1	40,01	441,31	RA
4.3.			CANTEIROS e MURO					-	3.671,20	
4.3.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	28,28	2,42	BDI 1	3,10	87,67	RA
4.3.2.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	6,00	52,33	BDI 1	67,01	402,06	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	0	PRAÇA BGV			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA BGV	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 28,06%	BDI 2 22,57%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA BGV									160.339,32	
4.3.3.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	6,00	67,95	BDI 1	87,02	522,12	RA
4.3.4.	Composição	PRAÇA-BGV-11	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO - ALTURA 15CM SEMI ENTERRADA	M²	5,19	158,76	BDI 1	203,31	1.055,18	RA
4.3.5.	Composição	PRAÇA-BGV-12	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ALTURA LIVRE ALTERNADA ENTRE 1,30 E 1,60, CRAVADOS 0,4 E 0,6 RESPECTIVAMENTE. ESPAÇAMENTO DE 0,35M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	74,59	BDI 1	95,52	955,20	RA
4.3.6.	Composição	PRAÇA-BGV-14	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO - INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M³	3,76	63,35	BDI 1	81,13	305,05	RA
4.3.7.	Composição	PRAÇA-BGV-35	ARREIMATE EM ALVENARIA DE MURO COM APICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO	M²	3,00	89,52	BDI 1	114,64	343,92	RA
4.4.			LASTRO DE AREIA PLAYGROUND					-	5.750,31	
4.4.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	270,00	2,42	BDI 1	3,10	837,00	RA
4.4.2.	Composição	PRAÇA-BGV-22	LASTRO AREIA GROSSA 10CM	m²	270,00	12,79	BDI 1	16,38	4.422,60	RA
4.4.3.	Composição	PRAÇA-BGV-31	REFORÇO SOB MURETA DE PARALELEPÍPEDOS	UNID	1,00	383,19	BDI 1	490,71	490,71	RA
5.			EQUIPAMENTOS					-	69.276,22	
5.1.			EQUIPAMENTOS					-	69.276,22	
5.1.1.	Cotação	COT 01	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADOS EM PISO DE CONCRETO CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE NAS ESPERAS EXISTENTES: ESQUI INDIVIDUAL, REMADA SENTADA, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, PRESSÃO DE PERNAS DUPLO CONJUGADO, JOGO DE BARRAS COM ESPALDAR.	conj.	1,00	21.142,25	BDI 2	25.914,06	25.914,06	RA
5.1.2.	Composição	PRAÇA-BGV-25	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INSTALADOS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE: Escorregador e gira gira, ENGASTADOS EM BLOCOS DE CONCRETO	CONJUNTO	1,00	9.065,65	BDI 2	11.111,77	11.111,77	RA
5.1.3.	Cotação	COT 03	BALANÇO EM AÇO PARA CADEIRANTE COM PINTURA ELETROSTÁTICA - 1 Lugar INSTALADO EM PISO DE CONCRETO CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE	UNIDADE	1,00	11.389,70	BDI 2	13.960,36	13.960,36	RA
5.1.4.	Composição	PRAÇA-BGV-15	ABRIGO PARA CÃES EM TUBO DE CONCRETO D=60CM COM TAMPA E PISO DE BORRACHA	UNIDADE	4,00	302,15	BDI 1	386,93	1.547,72	RA
5.1.5.	Composição	PRAÇA-BGV-16	PARACICLO TIPO U INVERTIDO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA, ENGASTADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE 30X30X40CM	UNIDADE	2,00	628,42	BDI 2	770,25	1.540,50	RA
5.1.6.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	5.245,64	BDI 2	6.429,58	6.429,58	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA BGV				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA BGV	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 28,06%	BDI 2 22,57%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA BGV									160.339,32	
5.1.7.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.999,07	BDI 2	4.901,66	4.901,66	RA
5.1.8.	Composição	PRAÇA-BGV-30	BANCO DEGRAUS COM SUPERFICIES PLANAS C/PARALELEPÍDEDO GRANÍTICO ARGAMASSADO UTILIZANDO ARG./AREIA 1:4	M3	1,35	766,38	BDI 1	981,43	1.324,93	RA
5.1.9.	Composição	PRAÇA-BGV-21	CONCERTO BANCOS EXISTENTES	conj.	1,00	228,82	BDI 1	293,03	293,03	RA
5.1.10.	Composição	PRAÇA-BGV-32	CONCERTO, REPOSIÇÃO DE PEÇAS OU REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS PLAYGROUND	conj.	1,00	1.223,75	BDI 1	1.567,13	1.567,13	RA
5.1.11.	Composição	PRAÇA-BGV-33	CONCERTO GOLEIRAS. ACABAMENTO NOS TUBOS DE AÇO COM PINTURA ANTICORROSIVA NAS PARTES EXPOSTAS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE BRANCO.	conj.	1,00	218,98	BDI 1	280,43	280,43	RA
5.1.12.	Composição	PRAÇA-BGV-34	CONJUNTO DE LIXEIRAS - INSTALAÇÃO DE NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES	conj.	1,00	316,30	BDI 1	405,05	405,05	RA
6.			PAISAGISMO					-	12.258,61	
6.1.			PAISAGISMO					-	12.258,61	
6.1.1.	Composição	PRAÇA-BGV-17	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE ESTIPE (TRONCO) MAIOR QUE 1,50M . INCLUINDO FERTILIZAÇÃO E TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UNIDADE	10,00	317,63	BDI 1	406,76	4.067,60	RA
6.1.2.	Composição	PRAÇA-BGV-18	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,0M COM FERTILIZANTE, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UNIDADE	5,00	138,73	BDI 1	177,66	888,30	RA
6.1.3.	Composição	PRAÇA-BGV-19	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,0M COM FERTILIZANTE, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UNIDADE	21,00	93,98	BDI 1	120,35	2.527,35	RA
6.1.4.	Composição	PRAÇA-BGV-20	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 50CM	UNIDADE	40,00	53,87	BDI 1	68,99	2.759,60	RA
6.1.5.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	10,20	49,46	BDI 1	63,34	646,07	RA
6.1.6.	Composição	PRAÇA-BGV-23	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO COM FERTILIZANTE ORGÂNICO E AREIA GROSSA - INCLUSO ESPALHAMENTO MANUAL	M³	8,56	124,95	BDI 1	160,01	1.369,69	RA
7.			LIMPEZA FINAL					-	5.224,77	
7.1.			LIMPEZA FINAL					-	5.224,77	
7.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO	M2	120,00	2,42	BDI 1	3,10	372,00	RA
7.1.2.	Composição	PRAÇA-BGV-24	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	2.854,57	1,33	BDI 1	1,70	4.852,77	RA

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

Observações:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA BGV			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA BGV	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 28,06%	BDI 2 22,57%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA BGV									160.339,32

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.

RIO GRANDE/RS
Local
segunda-feira, 21 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Orlando Marasciulo Neto
CREA/CAU: 120.005-D
ART/RRT: 0

RECURSO
↓