



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR SECRETARIA DE	PROGRAMA REFORMA SECRETARIA MUNICIPAL	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE IBIACÁ				
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIACÁ		MUNICÍPIO / UF IBIACÁ / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA CAXAMBÚ, ESQ. COM RUA NOVA FIÚME - IBIACÁ-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE Jan-24	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO	BDI 1 26,42%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

ERRO GERAL
OK

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)
LOTE				REVITALIZAÇÃO						127.651,85		
Meta	1.			PAREDES A DEMOLIR/CONSTRUIR						4.593,66		
Serviço	1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	14,31	52,61	BDI 1	66,51	951,76		52,61
Serviço	1.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	8,76	109,66	BDI 1	138,63	1.214,40		109,66
Serviço	1.3.	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 10/2022	M2	8,76	4,23	BDI 1	5,35	46,87		4,23
Serviço	1.4.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	8,76	37,17	BDI 1	46,99	411,63		37,17
Serviço	1.5.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	33,71	46,20	BDI 1	58,41	1.969,00		46,20
Meta	2.			REVESTIMENTO SANITÁRIOS						10.082,07		
Serviço	2.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	27,64	7,24	BDI 1	9,15	252,91		7,24
Serviço	2.2.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	54,63	62,20	BDI 1	78,63	4.295,56		62,20
Serviço	2.3.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	27,64	62,20	BDI 1	78,63	2.173,33		62,20
Serviço	2.4.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	607,16	BDI 1	767,57	767,57		607,16
Serviço	2.5.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA. 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	736,89	BDI 1	931,58	931,58		736,89
Serviço	2.6.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	421,43	BDI 1	532,77	532,77		421,43
Serviço	2.7.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	440,77	BDI 1	557,22	1.114,44		440,77
Serviço	2.8.	SINAPI-I	44945	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM. DE PLÁSTICO BRANCO	UN	1,00	11,00	BDI 1	13,91	13,91		11,00
Meta	3.			PINTURA ESQUADRIAS EXTERNAS						5.350,85		
Serviço	3.1.	SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	23,00	21,71	BDI 1	27,45	631,35		21,71
Serviço	3.2.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	22,50	9,06	BDI 1	11,45	257,63		9,06
Serviço	3.3.	COMPOSIÇÃO	291223	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	M	134,10	14,93	BDI 1	18,87	2.530,47		14,93
Serviço	3.4.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	22,50	22,26	BDI 1	28,14	633,15		22,26
Serviço	3.5.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	45,00	22,82	BDI 1	28,85	1.298,25		22,82
Meta	4.			PORTAS INTERNAS						25.481,01		
Serviço	4.1.	SINAPI-I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	6,00	876,34	BDI 1	1.107,87	6.647,22		876,34
Serviço	4.2.	SINAPI-I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	2,00	876,34	BDI 1	1.107,87	2.215,74		876,34
Serviço	4.3.	SINAPI-I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	9,00	876,34	BDI 1	1.107,87	9.970,83		876,34

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)
Serviço	4.4.	SINAPI-I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	6,00	876,34	BDI 1	1.107,87	6.647,22		876,34
Meta	5.			INSPEÇÃO COBERTURA					-	356,16		-
Serviço	5.1.	SINAPI-I	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	16,00	17,61	BDI 1	22,26	356,16		17,61
Meta	6.			ESPELHOS E BEIRAIS					-	13.840,60		-
Serviço	6.1.	SINAPI-I	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	80,00	17,61	BDI 1	22,26	1.780,80		17,61
Serviço	6.2.	COTAÇÃO	180324	BEIRAL DE MADEIRA COM CANTILHO PARA FORRO DE PVC	M	110,00	30,00	BDI 1	37,93	4.172,30		30,00
Serviço	6.3.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	66,00	88,12	BDI 1	111,40	7.352,40		88,12
Serviço	6.4.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	16,50	2,00	BDI 1	2,53	41,75		2,00
Serviço	6.5.	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,50	23,65	BDI 1	29,90	493,35		23,65
Meta	7.			FORRO					-	34.188,52		-
Serviço	7.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	300,40	88,12	BDI 1	111,40	33.464,56		88,12
Serviço	7.2.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,40	1,91	BDI 1	2,41	723,96		1,91
Meta	8.			PINTURA INTERNA					-	11.696,63		-
Serviço	8.1.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60,00	1,48	BDI 1	1,87	112,20		1,48
Serviço	8.2.	COMPOSIÇÃO	C-01	LIXAMENTO DE PAREDE PARA APLICAÇÃO DE PINTURA	M2	446,93	7,45	BDI 1	9,42	4.210,08		7,45
Serviço	8.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	446,93	13,05	BDI 1	16,50	7.374,35		13,05
Meta	9.			PINTURA EXTERNA					-	10.564,58		-
Serviço	9.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	252,00	1,80	BDI 1	2,28	574,56		1,80
Serviço	9.2.	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 VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	22,00	49,59	BDI 1	62,69	1.379,18		49,59
Serviço	9.3.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	252,00	13,98	BDI 1	17,67	4.452,84		13,98
Serviço	9.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	252,00	13,05	BDI 1	16,50	4.158,00		13,05
Meta	10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	835,24		-
Serviço	10.1.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	1,48	BDI 1	1,87	37,40		1,48
Serviço	10.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	37,10	BDI 1	46,90	187,60		37,10
Serviço	10.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	20,76	BDI 1	26,24	78,72		20,76
Serviço	10.4.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,97	BDI 1	59,38	59,38		46,97
Serviço	10.5.	SINAPI-I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	61,60	BDI 1	77,87	77,87		61,60
Serviço	10.6.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	43,20	BDI 1	54,61	54,61		43,20
Serviço	10.7.	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_08/2022	UN	1,00	51,90	BDI 1	65,61	65,61		51,90
Serviço	10.8.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	15,43	BDI 1	19,51	19,51		15,43
Serviço	10.9.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,24	BDI 1	12,95	25,90		10,24
Serviço	10.10.	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,08	BDI 1	19,06	38,12		15,08
Serviço	10.11.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	20,76	BDI 1	26,24	52,48		20,76
Serviço	10.12.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,00	4,81	BDI 1	6,08	24,32		4,81
Serviço	10.13.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,29	BDI 1	16,80	33,60		13,29
Serviço	10.14.	SINAPI-I	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,39	BDI 1	1,76	1,76		1,39
Serviço	10.15.	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	61,98	BDI 1	78,36	78,36		61,98
Meta	11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	10.154,73		-
Serviço	11.1.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	46,00	0,62	BDI 1	0,78	35,88		0,62
Serviço	11.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	4,50	BDI 1	5,69	569,00		4,50

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)
Serviço	11.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	30,08	BDI 1	38,03	570,45		30,08
Serviço	11.4.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	46,07	BDI 1	58,24	291,20		46,07
Serviço	11.5.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	62,08	BDI 1	78,48	235,44		62,08
Serviço	11.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	35,20	BDI 1	44,50	623,00		35,20
Serviço	11.7.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	56,32	BDI 1	71,20	142,40		56,32
Serviço	11.8.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	51,14	BDI 1	64,65	64,65		51,14
Serviço	11.9.	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	11,00	16,24	BDI 1	20,53	225,83		16,24
Serviço	11.10.	COTAÇÃO	19032024	PAINEL PLAFON DE LED QUADRADO FRAMELESS 6500K 24W	UM	44,00	47,00	BDI 1	59,42	2.614,48		47,00
Serviço	11.11.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	25,72	BDI 1	32,52	2.601,60		25,72
Serviço	11.12.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	21,56	BDI 1	27,26	2.180,80		21,56
Meta	12.			LIMPEZA DA OBRA					-	507,80		-
Serviço	12.1.	sinapi	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	20,08	BDI 1	25,39	507,80		20,08

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.

IBIACÁ / RS

Local

09 de abril de 2024

Data

Nome: ANA LUCI MORO

Título: ARQUITETA E URBANISTA

CREA/CAU RS A94649-4

ART/RRT:

Nome: ULISSES CECCHIN

Título: PREFEITO MUNICIPAL

CREA/CAU

ART/RRT: