



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078304-32	Nº SICONV 927889	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Cascata - 2ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata daBarrinha no	MUNICÍPIO / UF Bom Jardim da Serra	BDI 1 21,80%	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\$)	
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata daBarrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -									274.264,15	
2.			REVITALIZAÇÃO DA CASCATA					-	274.264,15	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	12.311,53	
2.1.1.	Composição	007	DEPÓSITO DE OBRA 2X2M EM MADEIRA COMPENSADA H=2,4M	UNID.	1,00	5.081,86	BDI 1	6.189,71	6.189,71	RA
2.1.2.	SICRO	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	4,50	596,94	BDI 1	727,07	3.271,82	RA
2.1.3.	Composição	004	MOBILIZAÇÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00	2.339,90	BDI 1	2.850,00	2.850,00	RA
2.2.			PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO					-	102.113,05	
2.2.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	183,27	0,46	BDI 1	0,56	102,63	RA
2.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.389,52	2,29	BDI 1	2,79	3.876,76	RA
2.2.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	208,43	173,39	BDI 1	211,19	44.018,33	RA
2.2.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.252,90	2,93	BDI 1	3,57	22.322,85	RA
2.2.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.211,89	0,91	BDI 1	1,11	22.435,20	RA
2.2.6.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	107,22	53,44	BDI 1	65,09	6.978,95	RA
2.2.7.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	347,39	2,11	BDI 1	2,57	892,79	RA
2.2.8.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.456,41	0,84	BDI 1	1,02	1.485,54	RA
2.3.			DECK 3x4					-	41.280,89	
2.3.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,00	73,56	BDI 1	89,60	2.508,80	RA
2.3.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,22	34,86	BDI 1	42,46	9,34	RA
2.3.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,10	189,31	BDI 1	230,58	2.328,86	RA
2.3.4.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,80	950,89	BDI 1	1.158,18	926,54	RA
2.3.5.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,60	932,27	BDI 1	1.135,50	2.952,30	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078304-32	Nº SICONV 927889	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Cascata - 2ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata daBarrinha no	MUNICÍPIO / UF Bom Jardim da Serra	BDI 1 21,80%	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\$)	
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata daBarrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -									274.264,15	
2.3.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,20	10,91	BDI 1	13,29	653,87	RA
2.3.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,10	16,22	BDI 1	19,76	1.167,82	RA
2.3.8.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,00	14,50	BDI 1	17,66	1.024,28	RA
2.3.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,20	14,99	BDI 1	18,26	2.103,55	RA
2.3.10.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,80	213,73	BDI 1	260,32	4.113,06	RA
2.3.11.	Cotação	COT3	BLOCO DE CONCRETO VAZADO E DENTADO 38,5x38,5 CM	UNIDADE	45,00	59,04	BDI 1	71,91	3.235,95	RA
2.3.12.	Cotação	COT5	EXECUÇÃO DE DECK DE CONCRETO ARMADO, RIPAS DE 9,5X4X125 CM CADA, PINTADO FUNDO SELADOR EPOXI E TINTA COR PINHÃO (DUAS DEMÃO DE TINTA ESPECÍFICA BASE PU), COLADO COM ARGAMASSA ACIII.	M²	12,00	871,67	BDI 1	1.061,69	12.740,28	RA
2.3.13.	Cotação	COT8	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 52X50X150CM, ESTRUTURA COR CINZA NATURAL E ASSENTO PINTADO COR AMADEIRADO (TINTA BASE PU)	UNIDADE	2,00	1.115,00	BDI 1	1.358,07	2.716,14	RA
2.3.14.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10,00	317,06	BDI 1	386,18	3.861,80	RA
2.3.15.	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	5,00	154,07	BDI 1	187,66	938,30	RA
2.4.			DECK 3X3					-	34.463,23	
2.4.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,00	73,56	BDI 1	89,60	1.433,60	RA
2.4.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,22	34,86	BDI 1	42,46	9,34	RA
2.4.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,10	189,31	BDI 1	230,58	2.328,86	RA
2.4.4.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,70	950,89	BDI 1	1.158,18	810,73	RA
2.4.5.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,60	932,27	BDI 1	1.135,50	2.952,30	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078304-32	Nº SICONV 927889	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Cascata - 2ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata daBarrinha no	MUNICÍPIO / UF Bom Jardim da Serra	BDI 1 21,80%	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\$)	
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata daBarrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -									274.264,15	
2.4.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,20	10,91	BDI 1	13,29	653,87	RA
2.4.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,40	16,22	BDI 1	19,76	976,14	RA
2.4.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,20	14,99	BDI 1	18,26	2.103,55	RA
2.4.9.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,30	14,50	BDI 1	17,66	835,32	RA
2.4.10.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,10	213,73	BDI 1	260,32	3.410,19	RA
2.4.11.	Cotação	COT3	BLOCO DE CONCRETO VAZADO E DENTADO 38,5x38,5 CM	UNIDADE	45,00	59,04	BDI 1	71,91	3.235,95	RA
2.4.12.	Cotação	COT5	EXECUÇÃO DE DECK DE CONCRETO ARMADO, RIPAS DE 9,5X4X125 CM CADA, PINTADO FUNDO SELADOR EPOXI E TINTA COR PINHÃO (DUAS DEMÃO DE TINTA ESPECÍFICA BASE PU), COLADO COM ARGAMASSA ACIII.	M²	9,00	871,67	BDI 1	1.061,69	9.555,21	RA
2.4.13.	Cotação	COT8	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 52X50X150CM, ESTRUTURA COR CINZA NATURAL E ASSENTO PINTADO COR AMADEIRADO (TINTA BASE PU)	UNIDADE	1,00	1.115,00	BDI 1	1.358,07	1.358,07	RA
2.4.14.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	10,00	317,06	BDI 1	386,18	3.861,80	RA
2.4.15.	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	5,00	154,07	BDI 1	187,66	938,30	RA
2.5.			ESCADARIA (40X1,25MT)					-	26.357,05	
2.5.1.	SINAPI	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,44	88,20	BDI 1	107,43	2.088,44	RA
2.5.2.	Cotação	COT2	INSTALAÇÃO DE PISANTE DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 125X45X5CM, COR CINZA NATURAL	UNIDADE	43,00	355,00	BDI 1	432,39	18.592,77	RA
2.5.3.	Cotação	COT9	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO SEM CABOS DE AÇO 1,10M ALTURA	M	15,62	298,33	BDI 1	363,37	5.675,84	RA
2.6.			ESCADARIA PISANTE TRAPESOIDAL					-	15.085,46	
2.6.1.	SINAPI	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	13,44	88,20	BDI 1	107,43	1.443,86	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078304-32	Nº SICONV 927889	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Cascata - 2ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata daBarrinha no	MUNICÍPIO / UF Bom Jardim da Serra	BDI 1 21,80%	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
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata daBarrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -									274.264,15	
2.6.2.	Cotação	COT14	INSTALAÇÃO DE PISANTE TRAPÉZIO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 120X45X25X5CM, COR CINZA NATURAL (TRAPÉZIO) ARMADO COM 6 BARRAS DE AÇO 6MM E FABRICADO EM CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA- MATERIAL E MÃO DE OBRA DE ASSENTAMENTO, INCLUSA ARGAMASSA ACIII	UNIDADE	35,00	320,00	BDI 1	389,76	13.641,60	RA
2.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	26.003,66	
2.7.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,07	84,97	BDI 1	103,49	731,67	RA
2.7.2.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,93	7,42	BDI 1	9,04	532,73	RA
2.7.3.	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	147,86	4,81	BDI 1	5,86	866,46	RA
2.7.4.	Cotação	COT13	Poste reto, em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro 150mm, galvanizado a fogo, com pintura epóxi (cor a definir), com sapata. Luminária decorativa estilo lanterna germânica sextavada, com estrutura em aço e proteção em policarbonato branco resistente a impactos, chapéu e base em alumínio repuxado, com pintura epóxi (cor a definir), nas dimensões de 450x800mm, equipada com LED 66W, fluxo luminoso de 7.900 lumens, ângulo de abertura 360 graus, temperatura de cor 6500K, vida útil de 25.000 horas, protetor de surto Classe II, 12kA/10Kv. Conforme Imagem	UNIDADE	5,00	3.920,00	BDI 1	4.774,56	23.872,80	RA
2.8.			SERVIÇOS FINAIS					-	16.649,28	
2.8.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	289,33	3,23	BDI 1	3,93	1.137,07	RA
2.8.2.	Composição	005	DESMOBILIZAÇÃO DE CANBTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00	2.339,90	BDI 1	2.850,00	2.850,00	RA
2.8.3.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1,00	8.479,24	BDI 1	10.327,71	10.327,71	RA
2.8.4.	Cotação	COT16	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM AÇO INOX 50X70	UNIDADE	1,00	1.916,67	BDI 1	2.334,50	2.334,50	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 - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078304-32	Nº SICONV 927889	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Cascata - 2ª Etapa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata daBarrinha no	MUNICÍPIO / UF Bom Jardim da Serra	BDI 1 21,80%	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\$)
Reforma e construção de infraestrutura no Mirante da Cascata daBarrinha no município de Bom Jardim da Serra/SC -									274.264,15

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.

Bom Jardim da Serra
Local
terça-feira, 13 de junho de 2023
Data

PEDRO LUIZ Assinado de forma digital por
PEDRO LUIZ
OSTETTO:52 OSTETTO:52202844953
202844953 Dados: 2023.11.13 14:49:09
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat:
2023.006.20360

JORGE EMANUEL BATISTA
MUNIZ:08275249945
Assinado de forma digital por JORGE EMANUEL
BATISTA MUNIZ:08275249945
Dados: 2023.11.13 09:29:59 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: JORGE EMANUEL BATISTA MUNIZ
CREA/CAU: 143778-1
ART/RRT: 8749713-0

RECURSO