



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 55557/2019	Nº SICONV 897441/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO DA NATIVIDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Represa de São Valerio			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de obra de drenagem,canalização,iluminação e pavimentação da	MUNICÍPIO / UF TO	BDI 1 22,00%	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\$)	
Execução de obra de drenagem,canalização,iluminação e pavimentação da região da represa de são valério-to.									764.988,90	
1.			Projeto Represa de São Valerio					-	764.988,90	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	39.369,40	
1.1.1.	Composição	CPU 001	ADM LOCAL	MES	5,00	6.454,00	BDI 1	7.873,88	39.369,40	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.062,26	
1.2.1.	Composição	CPU 002	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,88	547,09	BDI 1	667,45	1.922,26	RA
1.2.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	400,00	0,29	BDI 1	0,35	140,00	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	34.538,26	
1.3.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE BAIXA QUALIDADE PROVENIENTE DO CORTE DA VIA, DESTINADOS PARA BOTA FORA	M3	118,65	2,51	BDI 1	3,06	363,07	RA
1.3.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³, SOLO DE BAIXA QUALIDADE PROVENIENTE DO CORTE DA VIA DESTINADOS AO BOTA FORA	M3XKM	583,76	1,90	BDI 1	2,32	1.354,32	RA
1.3.3.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO 1º CATEGORIA DE JAZIDA PARA O ATERRO DA RUA JOSÉ LOPES CHAVES.	M3	519,20	2,51	BDI 1	3,06	1.588,75	RA
1.3.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³, DA JAZIDA PARA A RUA JOSÉ LOPES CHAVES PARA ATERRO DA VIA.	M3XKM	2.554,46	1,90	BDI 1	2,32	5.926,35	RA
1.3.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.600,00	1,69	BDI 1	2,06	7.416,00	RA
1.3.6.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	900,00	0,27	BDI 1	0,33	297,00	RA
1.3.7.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO 1º CATEGORIA DE JAZIDA PARA A RUA JOSÉ LOPES CHAVES PARA REGULARIZAÇÃO DE TODO GREIDE DA VIA.	M3	720,00	2,51	BDI 1	3,06	2.203,20	RA
1.3.8.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³, DA JAZIDA PARA A RUA JOSÉ LOPES CHAVES PARA REGULARIZAÇÃO DE TODO O GREIDE DA VIA.	M3XKM	3.542,40	1,90	BDI 1	2,32	8.218,37	RA
1.3.9.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	720,00	8,16	BDI 1	9,96	7.171,20	RA
1.4.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					-	114.728,40	
1.4.1.	SINAPI	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	3.240,00	21,89	BDI 1	26,71	86.540,40	RA
1.4.2.	Composição	CPU 006	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	3.240,00	7,13	BDI 1	8,70	28.188,00	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	5.760,32	
1.5.1.	Composição	CPU 007	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	33,05	15,87	BDI 1	19,36	639,85	RA
1.5.2.	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UND	1,00	154,78	BDI 1	188,83	188,83	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 55557/2019	Nº SICONV 897441/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO DA NATIVIDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Represa de São Valerio			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de obra de drenagem,canalização,iluminação e pavimentação da	MUNICÍPIO / UF TO	BDI 1 22,00%	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
Execução de obra de drenagem,canalização,iluminação e pavimentação da região da represa de são valério-to.									764.988,90	
1.5.3.	SICRO	5213440 - A	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (R-19)	UND	4,00	149,04	BDI 1	181,83	727,32	RA
1.5.4.	SICRO	5213440 - B	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (R-28)	UND	4,00	149,04	BDI 1	181,83	727,32	RA
1.5.5.	Composição	CPU 003	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA	UND	2,00	285,60	BDI 1	348,43	696,86	RA
1.5.6.	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UND	11,00	207,16	BDI 1	252,74	2.780,14	RA
1.6.			CALÇADA					-	128.433,15	
1.6.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.886,40	2,44	BDI 1	2,98	5.621,47	RA
1.6.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	132,05	668,16	BDI 1	815,16	107.641,88	RA
1.6.3.	Composição	CPU 004	PISO TÁTIL DE ALERTA 20X20CM DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	2,08	79,10	BDI 1	96,50	200,72	RA
1.6.4.	Composição	CPU 005	PISO TÁTIL DE DIRECIONAL 20x20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 3 CM	M2	155,12	79,10	BDI 1	96,50	14.969,08	RA
1.7.			DRENAGEM					-	58.246,81	
1.7.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	386,00	40,49	BDI 1	49,40	19.068,40	RA
1.7.2.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00	33,88	BDI 1	41,33	16.532,00	RA
1.7.3.	SICRO	2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	UN	3,10	1.312,76	BDI 1	1.601,57	4.964,87	RA
1.7.4.	SICRO	2003439	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 18 - areia e brita comerciais	M	6,40	2.264,54	BDI 1	2.762,74	17.681,54	RA
1.8.			TRANSPORTE COMERCIAL					-	9.736,06	
1.8.1.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	116,64	1,07	BDI 1	1,31	152,80	RA
1.8.2.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	435,46	0,42	BDI 1	0,51	222,08	RA
1.8.3.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	466,56	1,07	BDI 1	1,31	611,19	RA
1.8.4.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.741,82	0,42	BDI 1	0,51	888,33	RA

Nº OPERAÇÃO 55557/2019	Nº SICONV 897441/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO DA NATIVIDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Represa de São Valerio			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de obra de drenagem,canalização,iluminação e pavimentação da	MUNICÍPIO / UF TO	BDI 1 22,00%	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
Execução de obra de drenagem,canalização,iluminação e pavimentação da região da represa de são valério-to.									764.988,90	
1.8.5.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.458,00	1,29	BDI 1	1,57	2.289,06	RA
1.8.6.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.353,40	0,46	BDI 1	0,56	1.877,90	RA
1.8.7.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	709,56	1,29	BDI 1	1,57	1.114,01	RA
1.8.8.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.631,99	0,46	BDI 1	0,56	913,91	RA
1.8.9.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	583,20	1,29	BDI 1	1,57	915,62	RA
1.8.10.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.341,36	0,46	BDI 1	0,56	751,16	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTOS					-	229.389,00	
1.9.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.199,18	0,27	BDI 1	0,33	725,73	RA
1.9.2.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	163,27	2,51	BDI 1	3,06	499,61	RA
1.9.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	803,30	1,90	BDI 1	2,32	1.863,66	RA
1.9.4.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	326,54	2,51	BDI 1	3,06	999,21	RA
1.9.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.606,60	1,90	BDI 1	2,32	3.727,31	RA
1.9.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.199,18	1,69	BDI 1	2,06	4.530,31	RA
1.9.7.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	326,54	8,16	BDI 1	9,96	3.252,34	RA
1.9.8.	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	813,58	108,06	BDI 1	131,83	107.254,25	RA
1.9.9.	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	910,14	83,75	BDI 1	102,18	92.998,11	RA
1.9.10.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	327,57	33,88	BDI 1	41,33	13.538,47	RA
1.10.			ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO					-	142.725,24	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 55557/2019	Nº SICONV 897441/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO DA NATIVIDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Represa de São Valerio			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de obra de drenagem, canalização, iluminação e pavimentação da	MUNICÍPIO / UF TO	BDI 1 22,00%	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
Execução de obra de drenagem, canalização, iluminação e pavimentação da região da represa de são valério-to.									764.988,90	
1.10.1.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25,00	2.866,08	BDI 1	3.496,62	87.415,50	RA
1.10.2.	Composição	CPU 009	ATERRAMENTO PORTES	UM	25,00	201,90	BDI 1	246,32	6.158,00	RA
1.10.3.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,86	14,95	BDI 1	18,24	13.695,69	RA
1.10.4.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	74,59	BDI 1	91,00	455,00	RA
1.10.5.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	83,90	BDI 1	102,36	204,72	RA
1.10.6.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,23	BDI 1	111,30	111,30	RA
1.10.7.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	625,43	8,96	BDI 1	10,93	6.835,95	RA
1.10.8.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	790,32	BDI 1	964,19	964,19	RA
1.10.9.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	79,57	BDI 1	97,08	291,24	RA
1.10.10.	Composição	CPU 008	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 CM COM TAMPA EM CONCRETO	UN	25,00	197,66	BDI 1	241,15	6.028,75	RA
1.10.11.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	47,18	BDI 1	57,56	1.439,00	RA
1.10.12.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	50,00	311,81	BDI 1	380,41	19.020,50	RA
1.10.13.	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	86,39	BDI 1	105,40	105,40	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 55557/2019	Nº SICONV 897441/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALERIO DA NATIVIDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto Represa de São Valerio			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de obra de drenagem,canalização,iluminação e pavimentação da	MUNICÍPIO / UF TO	BDI 1 22,00%	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\$)
Execução de obra de drenagem,canalização,iluminação e pavimentação da região da represa de são valério-to.									764.988,90

TO
Local

sexta-feira, 10 de dezembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRADE LOPES DA SILVA
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL - 317024-D/TO
ART/RRT: 0

RECURSO
←