

Obra:  
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS DE SÃO JOÃO,  
FONTE BOA E JERUSALÉM, NO MUNICÍPIO DE TEFÉ/AM



ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARCELA FIXA

MÃO DE OBRA					
Código	Profissional	Und	Quant.	C. Unitário	Custo Total
	<b>CONSTRUÇÃO/RESTAURAÇÃO DE PEQUENO PORTE</b>				R\$ 92.449,28
	<b>Gerência Técnica</b>				
	<b>Geral</b>				
P9819	Engenheiro supervisor	mês	1,00	R\$ 24.943,12	R\$ 24.943,12
P9840	Encarregado geral	mês	1,00	R\$ 11.982,74	R\$ 11.982,74
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	1,00	R\$ 7.833,28	R\$ 7.833,28
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	1,00	R\$ 5.186,71	R\$ 5.186,71
P9878	Secretária	mês	1,00	R\$ 6.669,72	R\$ 6.669,72
	<b>Auxiliar</b>				
P9903	Auxiliar técnico	mês	1,00	R\$ 4.947,12	R\$ 4.947,12
	<b>Gerência Administrativa</b>				
	<b>Geral</b>				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1,00	R\$ 8.113,34	R\$ 8.113,34
P9809	Encarregado administrativo	mês	-	R\$ 8.113,20	R\$ -
P9896	Porteiro	mês	1,00	R\$ 4.422,23	R\$ 4.422,23
P9827	Vigia	mês	1,00	R\$ 4.922,07	R\$ 4.922,07
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	1,00	R\$ 5.186,71	R\$ 5.186,71
	<b>Auxiliar</b>				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1,00	R\$ 4.194,49	R\$ 4.194,49
P9842	Faxineiro	mês	1,00	R\$ 4.047,75	R\$ 4.047,75
	<b>Total</b>				<b>R\$ 92.449,28</b>

Tabela 15 da pág. 41 e 42 - Vol. 08

VEÍCULOS								
Código	Veículo	Und	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Total
	<b>CONSTRUÇÃO/RESTAURAÇÃO DE PEQUENO PORTE</b>							R\$ 17.724,87
	<b>Gerência Técnica</b>							
	<b>Geral</b>							
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	1,00	44	176	39,3213	R\$ 6,80	R\$ 2.926,15
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	mês	1,00	44	176	87,5023	R\$ 45,58	R\$ 11.872,57
	<b>Gerência Administrativa</b>							
	<b>Geral</b>							
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	1,00	44	176	39,3213	R\$ 6,80	R\$ 2.926,15
	<b>Total</b>							<b>17.724,87</b>

Tabela 15 da pág. 41 e 42 - Vol. 08

Número de funcionários da parcela fixa

12,00

Obra:  
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS DE SÃO JOÃO,  
FONTE BOA E JERUSALÉM, NO MUNICÍPIO DE TEFÉ/AM



ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARCELA VINCULADA

Equipes de Frente de Serviço MÃO DE OBRA					
Código	Discriminação	Und	Qtde	C. Unitário	Custo Total
<b>1</b>	<b>Equipe de Produção de Terraplenagem</b>				<b>8.122,69</b>
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	1,0	8.122,6900	8.122,69
<b>2</b>	<b>Equipe de Produção de Pavimentação</b>				<b>8.122,69</b>
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	1,0	8.122,6900	8.122,69
<b>3</b>	<b>Equipe de Topografia</b>				<b>12.243,77</b>
P9949	Topógrafo	mês	1,0	7.786,7431	7.786,74
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1,0	4.457,0320	4.457,03
<b>4</b>	<b>Equipe de Medicina do Trabalho</b>				<b>8.023,37</b>
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1,000	8.023,3681	8.023,37
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	-	24.690,4988	-
P9851	Médico do trabalho	mês	-	18.845,5123	-
<b>Total</b>					<b>28.489,15</b>

OBS.: Segundo o dimensionamento do SESMT, no caso do "Engenheiro de segurança do Trabalho" e do "Médico do Trabalho" os mesmos podem ter horário de trabalho reduzido de no mínimo 3horas. Logo, para o dimensionamento da equipe foi utilizado o mínimo exigido. Sendo

Equipes de Frente de Serviço VEÍCULOS								
Código	Discriminação	Und	Qtde	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R\$)	Custo Horário Improdutivo (R\$)	Custo Total (R\$)
	<b>Equipe de Produção de Pavimentação</b>							-
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	-	44	176	39,3213	R\$ 6,80	-
	<b>Equipe de Topografia</b>							-
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	mês	-	44	176	87,5023	R\$ 45,58	-
<b>Total</b>								<b>-</b>

Número de funcionários da parcela vinculada **5,00**

Equipe de Terraplenagem - Tabela 22, pág. 46 - Vol. 8

Equipe de Pavimentação - Tabela 23, pág. 47 - Vol. 8

Equipe de OAE - Tabela 26 da pág. 48 - Vol. 8

Equipe de Topografia - Tabela 28 da pág. 49 - Vol. 8

Equipe de Medicina do Trabalho - Tabela 29 da pág. 49 - Vol. 8

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARCELA VINCULADA

Quando II, anexo da Norma NR 04 - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho:

**QUADRO II**

(Alterado pela Portaria SSMT n.º 34, de 11 de dezembro de 1987)

**DIMENSIONAMENTO DOS SESMT**

Grau de Risco	N.º de Empregados no estabelecimento Técnicos	N.º de Empregados no estabelecimento							
		50 a 100	101 a 250	251 a 500	501 a 1.000	1.001 a 2.000	2.001 a 3.500	3.501 a 5.000	Acima de 5000 Para cada grupo De 4000 ou fração acima 2000**
1	Técnico Seg. Trabalho				1	1	1	2	1
	Engenheiro Seg. Trabalho						1*	1	1*
	Aux. Enferm. do Trabalho						1	1	1
	Enfermeiro do Trabalho							1*	1*
	Médico do Trabalho					1*	1*	1	1*
2	Técnico Seg. Trabalho				1	1	2	5	1
	Engenheiro Seg. Trabalho					1*	1	1	1*
	Aux. Enferm. do Trabalho					1	1	1	1
	Enfermeiro do Trabalho							1	1
	Médico do Trabalho					1*	1	1	1
3	Técnico Seg. Trabalho		1	2	3	4	6	8	3
	Engenheiro Seg. Trabalho				1*	1	1	2	1
	Aux. Enferm. do Trabalho					1	2	1	1
	Enfermeiro do Trabalho							1	1
	Médico do Trabalho				1*	1	1	2	1
4	Técnico Seg. Trabalho	1	2	3	4	5	8	10	3
	Engenheiro Seg. Trabalho		1*	1*	1	1	2	3	1
	Aux. Enferm. do Trabalho				1	1	2	1	1
	Enfermeiro do Trabalho							1	1
	Médico do Trabalho		1*	1*	1	1	2	3	1

(\*) Tempo parcial (mínimo de três horas)

(\*\*) O dimensionamento total deverá ser feito levando-se em consideração o dimensionamento de faixas de 3501 a 5000 mais o dimensionamento do(s) grupo(s) de 4000 ou fração acima de 2000.

OBS: Hospitais, Ambulatórios, Maternidade, Casas de Saúde e Repouso, Clínicas e estabelecimentos similares com mais de 500 (quinhentos) empregados deverão contratar um Enfermeiro em tempo integral.

Quando I, anexo da Norma NR 04 - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho:

Utilizado para classificação do Grau de Risco das atividades (empresas prestadoras de serviços) para fins de aplicação desta NR.

Obra:  
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS DE SÃO JOÃO,  
FONTE BOA E JERUSALÉM, NO MUNICÍPIO DE TEFÉ/AM



ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARCELA VINCULADA

### QUADRO I

*(Alterado pela Portaria SIT n.º 76, de 21 de novembro de 2008)*

**Relação da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE (Versão 2.0)\*, com correspondente Grau de Risco - GR para fins de dimensionamento do SESMT**

Códigos	Denominação	GR
42	OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA	
42.1	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras-de-arte especiais	
42.11-1	Construção de rodovias e ferrovias	4
42.12-0	Construção de obras-de-arte especiais	4
42.13-8	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	3
42.2	Obras de infra-estrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e transporte por dutos	
42.21-9	Obras para geração e distribuição de energia elétrica e para telecomunicações	4
42.22-7	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas	4
42.23-5	Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto	4
42.9	Construção de outras obras de infra-estrutura	
42.91-0	Obras portuárias, marítimas e fluviais	4
42.92-8	Montagem de instalações industriais e de estruturas metálicas	4
42.99-5	Obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	3
43	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO	
43.1	Demolição e preparação do terreno	
43.11-8	Demolição e preparação de canteiros de obras	4
43.12-6	Perfurações e sondagens	4
43.13-4	Obras de terraplenagem	3
43.19-3	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente	3
43.2	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	
43.21-5	Instalações elétricas	3
43.22-3	Instalações hidráulicas, de sistemas de ventilação e refrigeração	3
43.29-1	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente	3
43.3	Obras de acabamento	
43.30-4	Obras de acabamento	3
43.9	Outros serviços especializados para construção	
43.91-6	Obras de fundações	4
43.99-1	Serviços especializados para construção não especificados anteriormente	3
G	COMÉRCIO; REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS	

Obra:  
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS DE SÃO JOÃO,  
FONTE BOA E JERUSALÉM, NO MUNICÍPIO DE TEFÉ/AM



ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARCELA VARIÁVEL

FRETE DE SERVIÇOS Terraplenagem					
Código	Discriminação	Und	Qtde (Qp)	Produção Horária (Ph) (und/h)	Efs
	<b>Terraplenagem</b>				
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	442,24	26,00	0,0932
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	442,24	336,40	0,0072
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	14.815,27	373,50	0,2174
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	353,79	134,56	0,0144
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	442,24	26,00	0,0932
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	442,24	336,40	0,0072
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	14.815,27	373,50	0,2174
4011226	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100% Proctor modificado	m³	353,79	120,70	0,0161
<b>Total de Equipes de Terraplenagem</b>					<b>0,6660</b>

Somatório das equipes para Terraplenagem 0,67 Equipes X mês

FRETE DE SERVIÇOS Pavimentação					
Código	Discriminação	Und	Qtde	Produção Horária (Ph) (und/h)	Efs
	<b>Pavimentação</b>				
4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.768,98	1.125,00	0,0086
4011353	Pintura de ligação	m²	76.820,52	1.500,00	0,2806
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	91.088,21	249,00	2,0046
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	9.218,46	99,60	0,5072
<b>Total de Equipes de Pavimentação</b>					<b>2,8010</b>

Somatório das equipes para Pavimentação 2,80 Equipes X mês

FRETE DE SERVIÇOS Drenagem					
Código	Discriminação	Und	Qtde	Efsdu	Efs
	<b>Drenagem</b>				
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). Af_01/2024	m	24.207,229	0,00021	5,0835
94287	Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto, 30 Cm Base X 10 Cm Altura. Af_01/2024	m	24.207,229	0,00019	4,5994
<b>Total de Equipes de Drenagem e Obras de arte correntes</b>					<b>9,6829</b>

Somatório das equipes para Drenagem 9,68 Equipes X mês

FRETE DE SERVIÇOS Serviços de Sinalização, Obras Complementares e Proteção Ambiental					
Código	Discriminação	Und	Qtde	Produção Horária (Ph) (und/h)	Efs

Obra:  
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS DE SÃO JOÃO,  
FONTE BOA E JERUSALÉM, NO MUNICÍPIO DE TEFÉ/AM



**ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARCELA VARIÁVEL**

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARCELA VARIÁVEL					
	Sinalização				
5214003	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	5.156,29	39,520	0,1430
5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	246,00	3,000	0,0899
5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	246,00	4,700	0,0574
<b>Total de Equipes de Serviços de Sinalização</b>					<b>0,2902</b>

**Somatório das equipes para Serviços de Sinalização 0,29 Equipes X mês**

**Somatório Total das Equipes de Acompanhamento das Frentes de Serviço 13,44 Equipes X mês**

**Composição da Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviço - Mão de obra (Tabela 30, pág. 50 Vol. 8)**

Código	Discriminação	Und	Qtde	C. Unitário	Custo Total
P9875	Encarregado de turma	mês	1,00	6203,9745	6203,97
P9804	Apontador	mês	0,50	4681,7488	2340,87
<b>Total</b>					<b>8.544,85</b>

**CONTROLE TECNOLÓGICO**  
**Laboratório de Solos para Terraplenagem e Pavimentação**

Código	Discriminação	Und	Qtde	QE	Efs
<b>Equipe de Laboratório de Solos para terraplenagem e pavimentação</b>					
<b>Terraplenagem</b>					
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	353,79	21.900,00	0,02
4011226	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100% Proctor modificado	m³	353,79	21.900,00	0,02
<b>Pavimentação</b>					
4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.768,98	1.610.000,00	0,00
4011353	Pintura de ligação	m²	91.088,21	3.610.000,00	0,03
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	9.218,46	9.000,00	1,02
<b>Total de Equipes de Pavimentação</b>					<b>1,0829</b>

**Somatório das equipes para Laboratório de Solos para pavimentação 1,08 Equipes X mês**

**Laboratório de Solos para Pavimentação e Asfaltos**

$$E_L = \frac{(Q_p)}{(Q_E)}$$

**Laboratório de Solos para Pavimentação** - valores de QE obtidos no item b) da pág. 30 e d) da pág. 33 do Volume 08 da Administração Local

EL representa a quantidade total de equipes de controle tecnológico necessária para ensaiar a quantidade de serviços prevista em projeto (equipe x mês);

Qp representa a quantidade de serviços prevista em projeto (und);

QE representa a quantidade de serviços que uma equipe de controle tecnológico tem a capacidade de ensaiar em uma jornada de trabalho de 182,49 horas (und).

**Somatório das equipes para o laboratório 1,08 Equipes X mês**

**Composição do Controle Tecnológico - Laboratório de Concreto - Mão de obra (Tabela 31, pág. 51 Vol. 8)**

Código	Discriminação	Und	Qtde	C. Unitário	Custo Total
P9858	Laboratorista	mês	1,00	6730,5727	6730,57
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	2,00	4484,2936	8968,59
<b>Total</b>					<b>15.699,16</b>

Obra:  
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIROS DE SÃO JOÃO,  
FONTE BOA E JERUSALÉM, NO MUNICÍPIO DE TEFÉ/AM



ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARCELA VARIÁVEL

	Meses	Mão de Obra	Equipexmês	Npv
<b>Efetivo Frente de Serviços</b>	3	1,50	13,4401	<b>7</b>
<b>Efetivo Laboratorio de Solos para Pavimentação e Asfalto</b>	3	3,00	1,0829	<b>2</b>
<b>Número de funcionários da parcela Variável</b>				<b>9</b>

Obra:  
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS DE SÃO JOÃO,  
FONTE BOA E JERUSALÉM, NO MUNICÍPIO DE TEFÉ/AM



ADMINISTRAÇÃO LOCAL MANUTENÇÃO DE CANTEIRO						
Parcela variável de Equipe para manutenção do canteiro (pág. 27 Anexo 04/2024)						
Código	Discriminação	Und	Qtde de Mão de Obra Referencial	Cac - Coeficiente de proporcionalidade de áreas cobertas	C. Unitário	C. Total
P9953	Eletricista - mensalista	mês	0,10	0,32	5.687,9233	181,80
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	0,10	0,32	5.002,4183	159,89
P9954	Servente - mensalista	mês	0,10	0,32	4.009,6829	128,16
Parcela variável de Equipamentos para manutenção do canteiro						
Código	Discriminação	Und	Qtde de Mão de Obra Referencial	Cac - Coeficiente de proporcionalidade de áreas cobertas	C. Unitário	C. Total
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	h	11,00	0,32	310,6363	1.092,13
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h	22,00	0,32	274,1256	1.927,54
E9524	Motoniveladora - 93 kW	h	11,00	0,32	291,6042	1.025,22
Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos						4.514,72
<b>Área de instalações cobertas prevista no projeto - Acp (área obtida através do dimensionamento do canteiro)</b>					<b>622,68</b>	
<b>Área de instalações cobertas Referencial - AcR (pág. 34, Vol.8)</b>					<b>1.948,19</b>	
<b>Cac - Coeficiente de proporcionalidade de áreas cobertas = Acp/AcR (pág. 34, Vol.8)</b>					<b>0,3196</b>	
$C_{Ac} = \frac{(ACP)}{(ACR)}$ <p>onde: CAC representa o coeficiente de proporcionalidade de áreas cobertas; ACP representa a área das instalações cobertas previstas em projeto (m2); ACR representa a área das instalações cobertas referenciais (m2);</p> <p><b>Área de instalações cobertas Referencial - AcR:</b> 1948,19 m2 Áreas do canteiro adotadas como referência para dimensionamento da equipe de manutenção * Retirada da pág. 129 do Volume 07 - Tomo 01 - Módulos Básicos e Projetos Tipo (A3)</p> <p><b>Área de instalações cobertas prevista no projeto - Acp:</b> área obtida através do dimensionamento do canteiro</p> <p style="text-align: right;">Cant. Principal: <b>622,68m<sup>2</sup></b> Acp: <b>622,68m<sup>2</sup></b></p>						

Obra:  
PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIROS DE SÃO JOÃO,  
FONTE BOA E JERUSALÉM, NO MUNICÍPIO DE TEFÉ/AM



RESUMO ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
item	Discriminação	Und	Qtde	C. Unitário	C. Total
<b>1</b>	<b>Parcela Fixa</b>				
<b>1.1</b>	<b>Principal</b>				
1.1.1	Mão de Obra	mês	3	92.449,28	277.347,84
1.1.2	Veículos	mês	3	17.724,87	53.174,61
				<b>Subtotal item 1</b>	<b>330.522,45</b>
<b>2</b>	<b>Parcela Vinculada</b>				
2.1	Equipe de Produção de Terraplenagem	mês	1	8.122,69	8.122,69
2.2	Equipe de Produção de Pavimentação	mês	2	8.122,69	16.245,38
2.3	Equipe de Topografia	mês	2	12.243,77	24.487,54
				<b>Subtotal item 2</b>	<b>48.855,61</b>
<b>3</b>	<b>Parcela Variável</b>				
3.1	Equipe de Frente de serviços	Equipe X Mês	13,4401	8.544,85	114.843,95
3.2	Laboratório de Concreto, Solo e Asfalto	Equipe X Mês	1,0829	15.699,16	17.000,84
				<b>Subtotal item 3</b>	<b>131.844,79</b>
<b>4</b>	<b>Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos</b>				
4.1	Equipe de manutenção	mês	1	4.514,72	4.514,72
				<b>Subtotal item 4</b>	<b>4.514,72</b>
RESUMO					
item	Discriminação	Und	Qtde	C. Unitário	C. Total
1	Parcela Fixa	und	1	330.522,45	330.522,45
2	Parcela Vinculada	und	1	48.855,61	48.855,61
3	Parcela Variável	und	1	131.844,79	131.844,79
4	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos	und	1	4.514,72	4.514,72
				<b>Subtotal</b>	<b>515.737,57</b>
5	Despesas Diversas	%	5		25.786,88
				<b>Total da Administração Local:</b>	<b>541.524,45</b>
				<b>Total da Administração Local C/ BDI 29,58%:</b>	<b>701.707,38</b>

Documento assinado digitalmente



IVAN GONZAGA AZEVEDO JUNIOR  
Data: 10/10/2025 10:27:26-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



SERGIO EDDIE ALVES PINTO JUNIOR  
Data: 09/10/2025 23:51:41-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>