



PLANILHAS DE CUSTOS PLANILHAS DE CUSTOS PLANILHAS DE CUSTOS PLANILHAS DE CUSTOS PLANILHAS DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALORES (R\$)	
				UNIT.	TOTAL
1	Serviços de levantamento topográfico Georreferenciado planialtimétrico, para projeto de Pavimentação a Paralelepípedos, constante de: Locação do eixo, perfil longitudinal, seções transversais, quadro de cubação de corte e aterro e Georreferenciamento, com áreas de até 1.000,00 m <sup>2</sup> , inclusive ART.	m <sup>2</sup>	10000	R\$ 0,45	R\$ 4.508,64
2	Serviços de levantamento topográfico Georreferenciado planialtimétrico, para projeto de Pavimentação a Paralelepípedos, constante de: Locação do eixo, perfil longitudinal, seções transversais, quadro de cubação de corte e aterro e Georreferenciamento, com áreas acima de 1.001,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30000	R\$ 0,42	R\$ 12.549,30
3	Serviços de levantamento topográfico Georreferenciado planialtimétrico cadastral, para projeto de infraestrutura, arquitetônicos e demais e modalidades, com áreas de até 10.000,00 m <sup>2</sup> , inclusive desenhos em escala conversional, memorial descritivo do perímetro e ART	und	10	R\$ 1.127,70	R\$ 11.277,00
4	Serviços de levantamento topográfico Georreferenciado planialtimétrico cadastral, para projeto de infraestrutura, arquitetônicos e demais e modalidades, com áreas de até 10.001,00 m <sup>2</sup> a 50.000,00m <sup>2</sup> , inclusive desenhos em escala conversional, memorial descritivo do perímetro e ART	Há.	10	R\$ 810,54	R\$ 8.105,38
5	Serviços de levantamento topográfico Georreferenciado planialtimétrico cadastral, para projeto de infraestrutura, arquitetônicos e demais e modalidades, com áreas acima de 50.001,00, inclusive desenhos em escala conversional, memorial descritivo do perímetro e ART	Há.	15	R\$ 683,66	R\$ 10.254,97
6	Serviços de levantamento topográfico Georreferenciado planialtimétrico cadastral, para projetos de abastecimento de água, esgoto, estradas e similares, inclusive perfil longitudinal, plantas baixas, quadro de cubação e ART.	Km	20	R\$ 1.339,15	R\$ 26.782,90
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 73.478,18</b>

*Ciro Dantas de Medeiros*  
CPF: 013.977.804-79  
PREGOEIRO - PMSF/RN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO - CPU

ITEM: 1.1 - Serviços de levantamento topografico Georeferenciado planialtimétrico, para projeto de Pavimentação a Paralelepipedos, constante de: Locação do eixo, perfil longitudinal, seções transversais, quadro de cubação de corte e aterro e Georeferenciamento, com áreas de até 1.000,00 m<sup>2</sup> **UNIDADE = m<sup>2</sup>**

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTOS (R\$)	
	CÓDIGO	ORGÃO				UNIT.	TOTAL
<b>1- PESSOAL</b>							
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,003200	R\$ 29,30	R\$ 0,09
1.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003200	R\$ 12,65	R\$ 0,04
SUB TOTAL							<b>R\$ 0,13</b>
<b>2- EQUIPAMENTOS</b>							
1.3	E9553	SICRO	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prima de até 3.000 m	H	0,003200	R\$ 9,97	R\$ 0,03
1.4	E9562	SICRO	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	H	0,003200	R\$ 16,38	R\$ 0,05
SUB TOTAL							<b>R\$ 0,08</b>
<b>3- VEICULO</b>							
1.5	E9512	SICRO	Veiculo leve - 53 Kw	H	0,003200	R\$ 44,47	<b>R\$ 0,14</b>
SUB TOTAL							R\$ 0,14
SOMATÓRIO 1+2+3							<b>R\$ 0,36</b>
OBRIGAÇÕES SOCIAIS						INCLUSO	R\$ 0,00
BDI - BONUS DE DISPESAS INDIRETAS						25%	R\$ 0,09
VALOR TOTAL DO ITEM							<b>R\$ 0,45</b>

Preços Base Sinapi RN/Março/2021 e Sicro Outubro/2020

*Ciro Dantas de Medeiros*  
 CPF: 013.977.804-79  
 PREGOEIRO - PMSF/RN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO - CPU

ITEM: 1.2 -Serviços de levantamento topografico Georeferenciado planialtimétrico, para projeto de Pavimentação a Paralelepipedos, constante de: Locação do eixo, perfil longitudinal, seções transversais, quadro de cubação de corte e aterro e Georeferenciamento, com áreas acima de 1.001,00 m<sup>2</sup>  
**UNIDADE = m<sup>2</sup>**

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTOS (R\$)	
	CÓDIGO	ORGÃO				UNIT.	TOTAL
<b>1- PESSOAL</b>							
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,003000	R\$ 29,30	R\$ 0,09
1.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	R\$ 12,65	R\$ 0,04
SUB TOTAL							<b>R\$ 0,13</b>
<b>2- EQUIPAMENTOS</b>							
1.3	E9553	SICRO	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prima de até 3.000 m	H	0,003000	R\$ 9,97	R\$ 0,03
1.4	E9562	SICRO	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	H	0,003000	R\$ 16,38	R\$ 0,05
SUB TOTAL							<b>R\$ 0,08</b>
<b>3- VEICULO</b>							
1.5	E9512	SICRO	Veiculo leve - 53 Kw	H	0,003000	R\$ 44,47	R\$ 0,13
SUB TOTAL							<b>R\$ 0,13</b>
SOMATÓRIO 1+2+3							<b>R\$ 0,34</b>
OBRIGAÇÕES SOCIAIS						INCLUSO	R\$ 0,00
BDI - BONUS DE DISPESAS INDIRETAS						25%	R\$ 0,08
VALOR TOTAL DO ITEM							<b>R\$ 0,42</b>

Preços Base Sinapi RN/Março/2021 e Sicro Outubro/2020

*Ciro Damásio de Medeiros*  
 CPF: 013.977.804-79  
 PREGOEIRO - PMSF/RN



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO - CPU

ITEM: 1.3 - Serviços de levantamento topografico Georeferenciado planialtimétrico cadastral, para projeto de infraestrutura, arquitetonicos e demais e modalidades, com áreas de até 10.000,00 m<sup>2</sup>, inclusive desenhos em escala conversional, memorial descritivo do perimetro e ART

UNIDADE = Und

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTOS (R\$)	
	CÓDIGO	ORGÃO				UNIT.	TOTAL
<b>1- PESSOAL</b>							
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	8,000000	R\$ 29,30	R\$ 234,40
1.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	R\$ 12,65	R\$ 101,20
SUB TOTAL							<b>R\$ 335,60</b>
<b>2- EQUIPAMENTOS</b>							
1.3	E9553	SICRO	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prima de até 3.000 m	H	8,000000	R\$ 9,97	R\$ 79,76
1.4	E9562	SICRO	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	H	8,000000	R\$ 16,38	R\$ 131,04
SUB TOTAL							<b>R\$ 210,80</b>
<b>3- VEICULO</b>							
1.5	E9512	SICRO	Veiculo leve - 53 Kw	H	8,000000	R\$ 44,47	R\$ 355,76
SUB TOTAL							<b>R\$ 355,76</b>
SOMATÓRIO 1+2+3							<b>R\$ 902,16</b>
OBRIGAÇÕES SOCIAIS						INCLUSO	R\$ 0,00
BDI - BONUS DE DISPESAS INDIRETAS						25%	R\$ 225,54
VALOR TOTAL DO ITEM							<b>R\$ 1.127,70</b>

Preços Base Sinapi RN/Março/2021 e Sicro Outubro/2020

*Ciro Dantas de Medeiros*  
 CPF: 013.977.804-79  
 PREGOEIRO - PMSF/RN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO - CPU

ITEM: 1.4 - Serviços de levantamento topográfico Georeferenciado planialtimétrico cadastral, para projeto de infraestrutura, arquitetônicos e demais e modalidades, com áreas de até 10.001,00 m<sup>2</sup> a 50.000,00, inclusive desenhos em escala conversional, memorial descritivo do perímetro e ART

UNIDADE =

Hactare

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTOS (R\$)	
	CÓDIGO	ORGÃO				UNIT.	TOTAL
<b>1- PESSOAL</b>							
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	5,750000	R\$ 29,30	R\$ 168,48
1.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,750000	R\$ 12,65	R\$ 72,74
SUB TOTAL							<b>R\$ 241,21</b>
<b>2- EQUIPAMENTOS</b>							
1.3	E9553	SICRO	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prima de até 3.000 m	H	5,750000	R\$ 9,97	R\$ 57,33
1.4	E9562	SICRO	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	H	5,750000	R\$ 16,38	R\$ 94,19
1							<b>R\$ 151,51</b>
<b>3- VEICULO</b>							
1.5	E9512	SICRO	Veiculo leve - 53 Kw	H	5,750000	R\$ 44,47	R\$ 255,70
SUB TOTAL							<b>R\$ 255,70</b>
SOMATÓRIO 1+2+3							<b>R\$ 648,43</b>
OBRIGAÇÕES SOCIAIS						INCLUSO	R\$ 0,00
BDI - BONUS DE DISPESAS INDIRETAS						25%	R\$ 162,11
VALOR TOTAL DO ITEM							<b>R\$ 810,54</b>

Preços Base Sinapi RN/Março/2021 e Sicro Outubro/2020

*Ciro Dantas de Medeiros*  
 CPF: 013.977.804-79  
 PREGOEIRO - PMSF/RN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO - CPU

ITEM: 1.5 -Serviços de levantamento topografico Georeferenciado planialtimétrico cadastral, para projeto de infraestrutura, arquitetonicos e demais e modalidades, com áreas acima de 50.001,00, inclusive desenhos em escala conversional, memorial descritivo do perimetro e ART

UNIDADE =

Hactare

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTOS (R\$)		
	CÓDIGO	ORGÃO				UNIT.	TOTAL	
<b>1- PESSOAL</b>								
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	4,850000	R\$ 29,30	R\$ 142,11	
1.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,850000	R\$ 12,65	R\$ 61,35	
SUB TOTAL								<b>R\$ 203,46</b>
<b>2- EQUIPAMENTOS</b>								
1.3	E9553	SICRO	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prima de até 3.000 m	H	4,850000	R\$ 9,97	R\$ 48,35	
1.4	E9562	SICRO	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	H	4,850000	R\$ 16,38	R\$ 79,44	
1								<b>R\$ 127,80</b>
<b>3- VEICULO</b>								
1.5	E9512	SICRO	Veiculo leve - 53 Kw	H	4,850000	R\$ 44,47	R\$ 215,68	
SUB TOTAL								<b>R\$ 215,68</b>
SOMATÓRIO 1+2+3							<b>R\$ 546,93</b>	
OBRIGAÇÕES SOCIAIS						INCLUSO	R\$ 0,00	
BDI - BONUS DE DISPESAS INDIRETAS						25%	R\$ 136,73	
VALOR TOTAL DO ITEM							<b>R\$ 683,66</b>	

Preços Base Sinapi RN/Março/2021 e Sicro Outubro/2020

*Ciro Danças de Medeiros*  
 CPF: 013.977.804-79  
 PREGOEIRO - PMSF/RN



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO - CPU

ITEM: 1.6 - Serviços de levantamento topografico Georeferenciado planialtimétrico cadastral, para projetos de abastecimento de agua, esgoto, estradas e similares, inclusi perfil longitudinal, plantas baixa, quadro de cubação e ART. UNIDADE =Km

ITEM	FONTE		DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	CUSTOS (R\$)	
	CÓDIGO	ORGÃO				UNIT.	TOTAL
<b>1- PESSOAL</b>							
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	9,500000	R\$ 29,30	R\$ 278,35
1.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,500000	R\$ 12,65	R\$ 120,18
SUB TOTAL							<b>R\$ 398,53</b>
<b>2- EQUIPAMENTOS</b>							
1.3	E9553	SICRO	Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prima de até 3.000 m	H	9,500000	R\$ 9,97	R\$ 94,72
1.4	E9562	SICRO	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	H	9,500000	R\$ 16,38	R\$ 155,61
1							<b>R\$ 250,33</b>
<b>3- VEICULO</b>							
1.5	E9512	SICRO	Veiculo leve - 53 Kw	H	9,500000	R\$ 44,47	R\$ 422,47
SUB TOTAL							<b>R\$ 422,47</b>
SOMATÓRIO 1+2+3							<b>R\$ 1.071,32</b>
OBRIGAÇÕES SOCIAIS						INCLUSO	R\$ 0,00
BDI - BONUS DE DISPESAS INDIRETAS						25%	R\$ 267,83
VALOR TOTAL DO ITEM							<b>R\$ 1.339,15</b>

Preços Base Sinapi RN/Março/2021 e Sicro Outubro/2020

*Ciro Dantas de Medeiros*  
CPF: 013.977.804-79  
PREGOEIRO - PMSF/RN

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fis. 210  
 Mat. 170695-0  
 RUBRICA  
 PROC/PMSF/RN Nº

**DETALHAMENTO DO BDI**

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		<b>4,99</b>
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>6,65</b>	
2.1	ISS	3,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
<b>3</b>	<b>TAXA DE RISCO</b>		<b>2,15</b>
3.1	SEGURO		0,80
3.2	RISCO		0,75
3.2	GARANTIA		0,60
<b>4</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		<b>1,50</b>
<b>5</b>	<b>LUCRO</b>		<b>7,30</b>
	<b>BDI - CALCULADO</b>		<b>25,00</b>

**BDI (CALCULADO): 25,00**

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

**BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU**

*Ciro Douglas de Medeiros*  
 CPF 3.977.804-79  
 PREGULADO - PMSF/RN