



Obra  
**SERVIÇOS DE CREDENCIAMENTO**

Bancos  
**SINAPI - 02/2023 - Rio Grande  
do Norte**

B.D.I.  
**22,4%**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

## Planilha Orçamentária Analítica

1									364,75		
1.1									245,34		
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT.I ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	23,83	23,83			
o		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557400	116,38	6,48		
Composição		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557400	31,77	1,77		
o		90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557400	82,50	4,59		
Composição		90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557400	153,24	8,54		
o		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557400	44,04	2,45		
Composição					MO sem LS =>		23,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,29
o					Valor do BDI =>		5,33			Valor com BDI =>	29,16
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>29,16</b>		

1.1.2											
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	19,84	19,84			
o		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464160	116,38	5,40		
Composição		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464160	31,77	1,47		
o		90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464160	82,50	3,82		
Composição		90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464160	153,24	7,11		
o		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464160	44,04	2,04		
Composição					MO sem LS =>		19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
o					Valor do BDI =>		4,44			Valor com BDI =>	24,28

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 24,28

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	15,87	15,87		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371370	116,38	4,32	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371370	31,77	1,17		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371370	82,50	3,06		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371370	153,24	5,69		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371370	44,04	1,63		
					MO sem LS =>	15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
					Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	19,42
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19,42</b>	

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,88	11,88		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	116,38	3,23	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	31,77	0,88		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	82,50	2,29		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	153,24	4,26		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	44,04	1,22		
					MO sem LS =>	11,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,59
					Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14,54</b>	

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	9,90	9,90
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0231800	116,38
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0231800	31,77	0,73

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0231800	82,50	1,91	
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0231800	153,24	3,55	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0231800	44,04	1,02	
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	12,11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12,11</b>

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	90769	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	33,42	33,42	
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781180	116,38	9,09	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781180	31,77	2,48	
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781180	82,50	6,44	
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781180	153,24	11,97	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781180	44,04	3,44	
				MO sem LS =>	32,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,65
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	40,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>40,90</b>

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	90769	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	28,61	28,61	
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669260	116,38	7,78	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669260	31,77	2,12	
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669260	82,50	5,52	
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669260	153,24	10,25	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669260	44,04	2,94	
				MO sem LS =>	27,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,96
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	35,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35,01</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	23,83	23,83		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557330	116,38	6,48	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557330	31,77	1,77		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557330	82,50	4,59		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557330	153,24	8,54		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557330	44,04	2,45		
					MO sem LS =>	23,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,29
					Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	29,16
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>29,16</b>	

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	19,05	19,05		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445790	116,38	5,18	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445790	31,77	1,41		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445790	82,50	3,67		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445790	153,24	6,83		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445790	44,04	1,96		
					MO sem LS =>	18,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,62
					Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	23,31
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>23,31</b>	

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	14,26	14,26
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333680	116,38
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333680	31,77	1,06
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333680	82,50	2,75



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333680	153,24	5,11		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333680	44,04	1,46		
				MO sem LS =>		13,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>		3,19			Valor com BDI =>	17,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17,45</b>	

<b>1.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>119,41</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o Auxiliar	90769	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	28,59	28,59		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668800	116,38	7,78		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668800	31,77	2,12		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668800	82,50	5,51		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668800	153,24	10,24		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668800	44,04	2,94		
				MO sem LS =>		27,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,94
				Valor do BDI =>		6,40			Valor com BDI =>	34,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>34,99</b>	

<b>1.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o Auxiliar	90769	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	23,81	23,81		
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0556990	116,38	6,48		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0556990	31,77	1,76		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0556990	82,50	4,59		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0556990	153,24	8,53		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0556990	44,04	2,45		
				MO sem LS =>		23,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,27
				Valor do BDI =>		5,33			Valor com BDI =>	29,14
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>29,14</b>	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	19,04	19,04		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445640	116,38	5,18	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445640	31,77	1,41	
Composição o Auxiliar		90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445640	82,50	3,67	
Composição o Auxiliar		90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445640	153,24	6,82	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445640	44,04	1,96	
					MO sem LS =>	18,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,62
					Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	23,30
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>23,30</b>	

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.501 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	14,25	14,25		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333610	116,38	3,88	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333610	31,77	1,05	
Composição o Auxiliar		90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333610	82,50	2,75	
Composição o Auxiliar		90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333610	153,24	5,11	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333610	44,04	1,46	
					MO sem LS =>	13,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,92
					Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,44
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>17,44</b>	

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,88	11,88	
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278160	116,38	3,23
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278160	31,77	0,88
Composição o Auxiliar		90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278160	82,50	2,29

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278160	153,24	4,26		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278160	44,04	1,22		
				MO sem LS =>		11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>		2,66			Valor com BDI =>	14,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14,54</b>	

<b>2</b>			<b>LOTE 02 - ARQUITETURA NÍVEL II</b>					<b>38,98</b>			
<b>2.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO</b>					<b>19,49</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,71	4,71			
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	116,38	1,28		
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	31,77	0,35		
Composição o Auxiliar		90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	82,50	0,91		
Composição o Auxiliar		90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	153,24	1,69		
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	44,04	0,48		
				MO sem LS =>		4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60	
				Valor do BDI =>		1,05			Valor com BDI =>	5,76	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,76</b>		

<b>2.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,90	3,90			
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	116,38	1,06		
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	31,77	0,29		
Composição o Auxiliar		90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	82,50	0,75		
Composição o Auxiliar		90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	153,24	1,40		
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	44,04	0,40		
				MO sem LS =>		3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83	
				Valor do BDI =>		0,87			Valor com BDI =>	4,77	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4,77

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,12	3,12		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	116,38	0,85	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	31,77	0,23		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	82,50	0,60		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	153,24	1,12		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	44,04	0,32		
					MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
					Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,81
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>3,81</b>

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,31	2,31		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	116,38	0,63	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	31,77	0,17		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	82,50	0,44		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	153,24	0,83		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	44,04	0,24		
					MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
					Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,82
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>2,82</b>

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,91	1,91
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	116,38
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	31,77	0,14



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	82,50	0,37		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	153,24	0,69		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	44,04	0,19		
					MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
					Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,33
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,33</b>

<b>2.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO</b>					<b>19,49</b>		
<b>2.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o		Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,71	4,71		
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	116,38	1,28		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	31,77	0,35		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	82,50	0,91		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	153,24	1,69		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	44,04	0,48		
					MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
					Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,76
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,76</b>

<b>2.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o		Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,90	3,90		
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	116,38	1,06		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	31,77	0,29		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	82,50	0,75		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	153,24	1,40		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	44,04	0,40		
					MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
					Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,77

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANICA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parrnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4,77

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,12	3,12		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	116,38	0,85	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	31,77	0,23		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	82,50	0,60		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	153,24	1,12		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	44,04	0,32		
					MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
					Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,81
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,81</b>		

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,31	2,31		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	116,38	0,63	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	31,77	0,17		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	82,50	0,44		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	153,24	0,83		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	44,04	0,24		
					MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
					Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,82
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,82</b>		

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,91	1,91
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	116,38
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	31,77	0,14



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	82,50	0,37		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	153,24	0,69		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	44,04	0,19		
				MO sem LS =>		1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>		0,42			Valor com BDI =>	2,33
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,33</b>	

<b>3</b>			<b>LOTE 03 - ARQUITETURA NÍVEL III</b>					<b>403,73</b>		
<b>3.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ARQUITETURA</b>					<b>245,34</b>		
<b>3.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o		Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	23,83	23,83		
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557400	116,38	6,48		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557400	31,77	1,77		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557400	82,50	4,59		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557400	153,24	8,54		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557400	44,04	2,45		
				MO sem LS =>		23,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,29
				Valor do BDI =>		5,33			Valor com BDI =>	29,16
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>29,16</b>	

<b>3.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o		Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	19,84	19,84		
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464160	116,38	5,40		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464160	31,77	1,47		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464160	82,50	3,82		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464160	153,24	7,11		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0464160	44,04	2,04		
				MO sem LS =>		19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Valor do BDI => 4,44  
 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 24,28  
 Preço Total => 24,28

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	15,87	15,87		
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371370	116,38	4,32		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371370	31,77	1,17		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371370	82,50	3,06		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371370	153,24	5,69		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371370	44,04	1,63		
					MO sem LS =>	15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
					Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	19,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,42		

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,88	11,88		
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	116,38	3,23		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	31,77	0,88		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	82,50	2,29		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	153,24	4,26		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	44,04	1,22		
					MO sem LS =>	11,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,59
					Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,54
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,54		

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	9,90	9,90
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0231800	116,38	2,69
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0231800	31,77	0,73



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0231800	82,50	1,91	
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0231800	153,24	3,55	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0231800	44,04	1,02	
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	12,11
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12,11</b>

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	90769	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	33,42	33,42	
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781180	116,38	9,09	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781180	31,77	2,48	
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781180	82,50	6,44	
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781180	153,24	11,97	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781180	44,04	3,44	
				MO sem LS =>	32,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,65
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	40,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>40,90</b>

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	90769	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	28,61	28,61	
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669260	116,38	7,78	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669260	31,77	2,12	
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669260	82,50	5,52	
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669260	153,24	10,25	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669260	44,04	2,94	
				MO sem LS =>	27,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,96
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	35,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35,01</b>



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	23,83	23,83		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557330	116,38	6,48	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557330	31,77	1,77		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557330	82,50	4,59		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557330	153,24	8,54		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557330	44,04	2,45		
					MO sem LS =>	23,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,29
					Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	29,16
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>29,16</b>	

3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	19,05	19,05		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445790	116,38	5,18	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445790	31,77	1,41		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445790	82,50	3,67		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445790	153,24	6,83		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445790	44,04	1,96		
					MO sem LS =>	18,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,62
					Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	23,31
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>23,31</b>	

3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	14,26	14,26
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333680	116,38
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333680	31,77	1,06
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333680	82,50	2,75



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333680	153,24	5,11		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333680	44,04	1,46		
				MO sem LS =>		13,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>		3,19			Valor com BDI =>	17,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17,45</b>	

<b>3.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>119,41</b>		
<b>3.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	28,59	28,59		
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668800	116,38	7,78		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668800	31,77	2,12		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668800	82,50	5,51		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668800	153,24	10,24		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668800	44,04	2,94		
				MO sem LS =>		27,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,94
				Valor do BDI =>		6,40			Valor com BDI =>	34,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>34,99</b>	

<b>3.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	23,81	23,81		
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0556990	116,38	6,48		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0556990	31,77	1,76		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0556990	82,50	4,59		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0556990	153,24	8,53		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0556990	44,04	2,45		
				MO sem LS =>		23,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,27
				Valor do BDI =>		5,33			Valor com BDI =>	29,14
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>29,14</b>	



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	19,04	19,04		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445640	116,38	5,18	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445640	31,77	1,41		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445640	82,50	3,67		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445640	153,24	6,82		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445640	44,04	1,96		
					MO sem LS =>	18,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,62
					Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	23,30
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>23,30</b>	

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	14,25	14,25		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333610	116,38	3,88	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333610	31,77	1,05		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333610	82,50	2,75		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333610	153,24	5,11		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333610	44,04	1,46		
					MO sem LS =>	13,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,92
					Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,44
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>17,44</b>	

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,88	11,88
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278160	116,38
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278160	31,77	0,88
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278160	82,50	2,29



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278160	153,24	4,26		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278160	44,04	1,22		
				MO sem LS =>		11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>		2,66			Valor com BDI =>	14,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14,54</b>	

<b>3.3</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO</b>					<b>19,49</b>		
<b>3.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,71	4,71		
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	116,38	1,28		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	31,77	0,35		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	82,50	0,91		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	153,24	1,69		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	44,04	0,48		
				MO sem LS =>		4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>		1,05			Valor com BDI =>	5,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,76</b>	

<b>3.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,90	3,90		
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	116,38	1,06		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	31,77	0,29		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	82,50	0,75		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	153,24	1,40		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	44,04	0,40		
				MO sem LS =>		3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>		0,87			Valor com BDI =>	4,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,77</b>	



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,12	3,12		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	116,38	0,85	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	31,77	0,23		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	82,50	0,60		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	153,24	1,12		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	44,04	0,32		
					MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
					Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,81
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>3,81</b>	

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,31	2,31		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	116,38	0,63	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	31,77	0,17		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	82,50	0,44		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	153,24	0,83		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	44,04	0,24		
					MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
					Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,82
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2,82</b>	

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,91	1,91
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	116,38
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	31,77	0,14
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	82,50	0,37



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	153,24	0,69	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	44,04	0,19	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,33
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,33</b>

<b>3.5</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO</b>					<b>19,49</b>	
<b>3.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,71	4,71	
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	116,38	1,28	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	31,77	0,35	
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	82,50	0,91	
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	153,24	1,69	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110600	44,04	0,48	
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,76</b>

<b>3.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,90	3,90	
Composição o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	116,38	1,06	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	31,77	0,29	
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	82,50	0,75	
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	153,24	1,40	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0091870	44,04	0,40	
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,77</b>



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,12	3,12		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	116,38	0,85	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	31,77	0,23		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	82,50	0,60		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	153,24	1,12		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073280	44,04	0,32		
					MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
					Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,81
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,81</b>

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,31	2,31		
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	116,38	0,63	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	31,77	0,17		
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	82,50	0,44		
Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	153,24	0,83		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054540	44,04	0,24		
					MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
					Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,82
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,82</b>

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,91	1,91
Composição o Auxiliar		90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	116,38
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	31,77	0,14
Composição o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	82,50	0,37



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	153,24	0,69	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045260	44,04	0,19	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,33
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,33</b>

<b>4</b>			<b>LOTE 04 - ENGENHARIA (ESTRUTURAL)</b>					<b>121,34</b>	
<b>4.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES</b>					<b>71,47</b>	
<b>4.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	17,14	17,14	
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0349800	113,22	3,96	
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0349800	127,48	4,45	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0349800	173,99	6,08	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0349800	44,04	1,54	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0349800	31,77	1,11	
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	20,97
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20,97</b>

<b>4.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	14,26	14,26	
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0291130	113,22	3,29	
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0291130	127,48	3,71	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0291130	173,99	5,06	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0291130	44,04	1,28	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0291130	31,77	0,92	
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,45

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 17,45

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,38	11,38		
Composição o Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232620	113,22	2,63	
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232620	127,48	2,96		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232620	173,99	4,04		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232620	44,04	1,02		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232620	31,77	0,73		
					MO sem LS =>	11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16
					Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>13,92</b>	

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	8,53	8,53		
Composição o Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174470	113,22	1,97	
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174470	127,48	2,22		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174470	173,99	3,03		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174470	44,04	0,76		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174470	31,77	0,55		
					MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
					Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,44
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10,44</b>	

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	7,10	7,10
Composição o Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0145227	113,22
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0145227	127,48	1,85

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0145227	173,99	2,52	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0145227	44,04	0,63	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0145227	31,77	0,46	
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,96
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8,69</b>

<b>4.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES</b>					<b>49,87</b>	
<b>4.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,96	11,96	
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244400	113,22	2,76	
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244400	127,48	3,11	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244400	173,99	4,25	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244400	44,04	1,07	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244400	31,77	0,77	
				MO sem LS =>	11,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	14,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14,63</b>

<b>4.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	9,96	9,96	
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203867	113,22	2,30	
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203867	127,48	2,59	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203867	173,99	3,54	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203867	44,04	0,89	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203867	31,77	0,64	
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	12,19



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 12,19

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	7,95	7,95		
Composição o Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162580	113,22	1,84	
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162580	127,48	2,07		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162580	173,99	2,82		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162580	44,04	0,71		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162580	31,77	0,51		
					MO sem LS =>	7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
					Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	9,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9,73</b>	

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,96	5,96		
Composição o Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121930	113,22	1,38	
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121930	127,48	1,55		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121930	173,99	2,12		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121930	44,04	0,53		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121930	31,77	0,38		
					MO sem LS =>	5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
					Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7,29</b>	

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,93	4,93
Composição o Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100787	113,22
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100787	127,48	1,28

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100787	173,99	1,75	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100787	44,04	0,44	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100787	31,77	0,32	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,03
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,03</b>

<b>5</b>			<b>LOTE 05 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NIVEL I</b>					<b>122,97</b>	
<b>5.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO</b>					<b>34,86</b>	
<b>5.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	8,54	8,54	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0206400	173,99	3,59	
Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0206400	164,74	3,40	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0206400	44,04	0,90	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0206400	31,77	0,65	
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10,45</b>

<b>5.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	6,53	6,53	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157870	173,99	2,74	
Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157870	164,74	2,60	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157870	44,04	0,69	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157870	31,77	0,50	
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7,99</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parrnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 101373	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,68	5,68		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137440	173,99	2,39		
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137440	164,74	2,26	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137440	44,04	0,60	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137440	31,77	0,43	
					MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
					Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,95
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,95</b>		

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 101373	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,23	4,23		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102450	173,99	1,78		
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102450	164,74	1,68	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102450	44,04	0,45	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102450	31,77	0,32	
					MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
					Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,17
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,17</b>		

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 101373	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,52	3,52		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085247	173,99	1,48		
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085247	164,74	1,40	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085247	44,04	0,37	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085247	31,77	0,27	
					MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
					Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,30

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4,30

5.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES					26,47	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CRENCIAM	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	6,38	6,38	
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169800	127,48	2,16	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169800	173,99	2,95	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169800	44,04	0,74	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169800	31,77	0,53	
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	7,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7,80</b>

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CRENCIAM	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,31	5,31	
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0141334	127,48	1,80	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0141334	173,99	2,45	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0141334	44,04	0,62	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0141334	31,77	0,44	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,49</b>

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CRENCIAM	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,22	4,22
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112580	127,48	1,43
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112580	173,99	1,95
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112580	44,04	0,49



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112580	31,77	0,35	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,16
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>5,16</b>

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o		Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,13	3,13	
	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083780	127,48	1,06	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083780	173,99	1,45	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083780	44,04	0,36	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083780	31,77	0,26	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,83
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>3,83</b>

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o		Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,61	2,61	
	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069610	127,48	0,88	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069610	173,99	1,21	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069610	44,04	0,30	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069610	31,77	0,22	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,19
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>3,19</b>

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>21,92</b>
5.3.1								
Composição o		Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,27	5,27
	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	127,48	1,78



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	173,99	2,44		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	44,04	0,61		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	31,77	0,44		
					MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
					Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,45
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,45</b>		

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,39	4,39		
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	127,48	1,48	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	173,99	2,03		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	44,04	0,51		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	31,77	0,37		
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,37
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,37</b>		

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,51	3,51		
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	127,48	1,19	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	173,99	1,62		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	44,04	0,41		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	31,77	0,29		
					MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
					Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,29
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,29</b>		

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,59	2,59



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	127,48	0,88		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	173,99	1,20		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	44,04	0,30		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	31,77	0,21		
					MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
					Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,17
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>3,17</b>

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,16	2,16		
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	127,48	0,73	
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	173,99	1,00	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	44,04	0,25	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	31,77	0,18	
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,64
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>2,64</b>

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS</b>										
5.4.1								<b>21,92</b>		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,27	5,27		
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	127,48	1,78	
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	173,99	2,44	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	44,04	0,61	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	31,77	0,44	
					MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
					Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,45
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>6,45</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parrnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAM 100306	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,39	4,39		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	127,48	1,48		
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	173,99	2,03	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	44,04	0,51	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	31,77	0,37	
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,37
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,37</b>	

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAM 100306	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,51	3,51		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	127,48	1,19		
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	173,99	1,62	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	44,04	0,41	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	31,77	0,29	
					MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
					Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,29</b>	

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAM 100306	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,59	2,59		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	127,48	0,88		
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	173,99	1,20	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	44,04	0,30	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	31,77	0,21	
					MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
					Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,17



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3,17

5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 100306	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,16	2,16		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	127,48	0,73		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	173,99	1,00		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	44,04	0,25		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	31,77	0,18		
				MO sem LS =>		2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>		0,48			Valor com BDI =>	2,64
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>

5.5	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA								17,80	
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 91677	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,98	3,98		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0165800	164,74	2,73		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0165800	44,04	0,73		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0165800	31,77	0,52		
				MO sem LS =>		3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>		0,89			Valor com BDI =>	4,87
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,87</b>	<b>4,87</b>

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 91677	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,46	3,46		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144670	164,74	2,38		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144670	44,04	0,63		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144670	31,77	0,45		
				MO sem LS =>		3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>		0,77			Valor com BDI =>	4,23

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parrnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4,23

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,85	2,85	
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119300	164,74	1,96
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119300	44,04	0,52	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119300	31,77	0,37	
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,48</b>

5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,30	2,30	
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096030	164,74	1,58
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096030	44,04	0,42	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096030	31,77	0,30	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,81
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,81</b>

5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,97	1,97	
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082320	164,74	1,35
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082320	44,04	0,36	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082320	31,77	0,26	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,41
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,41</b>

6			LOTE 06 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL II					21,10
---	--	--	---	--	--	--	--	-------



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

6.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO					21,10		
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDECENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,24	5,24		
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218200	164,74	3,59	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218200	44,04	0,96	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218200	31,77	0,69	
					MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
					Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,41
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,41</b>

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDECENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,31	4,31		
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179600	164,74	2,95	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179600	44,04	0,79	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179600	31,77	0,57	
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
					Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,27
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,27</b>

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDECENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,46	3,46		
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144600	164,74	2,38	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144600	44,04	0,63	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144600	31,77	0,45	
					MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
					Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,23
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,23</b>

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDECENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,36	2,36



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098940	164,74	1,62	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098940	44,04	0,43	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098940	31,77	0,31	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,88
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,88</b>

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,89	1,89	
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079400	164,74	1,30
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079400	44,04	0,34	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079400	31,77	0,25	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,31
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,31</b>

7			LOTE 07 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL III					184,37	
7.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO					34,86	
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	8,54	8,54	
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0206400	173,99	3,59
Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0206400	164,74	3,40	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0206400	44,04	0,90	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0206400	31,77	0,65	
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10,45</b>

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parrnamirim.1doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	101373	SINAPI	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	6,53	6,53		
Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157870	173,99	2,74		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157870	164,74	2,60		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157870	44,04	0,69		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157870	31,77	0,50		
					MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
					Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,99
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7,99</b>		

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	101373	SINAPI	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,68	5,68		
Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137440	173,99	2,39		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137440	164,74	2,26		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137440	44,04	0,60		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0137440	31,77	0,43		
					MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
					Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,95
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,95</b>		

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	101373	SINAPI	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,23	4,23		
Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102450	173,99	1,78		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102450	164,74	1,68		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102450	44,04	0,45		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102450	31,77	0,32		
					MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
					Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,17
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,17</b>		

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parrnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 101373	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,52	3,52		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085247	173,99	1,48		
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085247	164,74	1,40	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085247	44,04	0,37	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085247	31,77	0,27	
					MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
					Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,30
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,30</b>	

7.2	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO								19,53	
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 91677	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,72	4,72		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0196800	164,74	3,24		
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0196800	44,04	0,86	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0196800	31,77	0,62	
					MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
					Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,77
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,77</b>	

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 91677	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,91	3,91		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0163400	164,74	2,69		
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0163400	44,04	0,71	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0163400	31,77	0,51	
					MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
					Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,78</b>	



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,12	3,12		
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130400	164,74	2,14	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130400	44,04	0,57	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130400	31,77	0,41	
					MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
					Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,81
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,81</b>	

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,31	2,31		
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097040	164,74	1,59	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097040	44,04	0,42	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097040	31,77	0,30	
					MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
					Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,82</b>	

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,92	1,92		
Composição o Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080600	164,74	1,32	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080600	44,04	0,35	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080600	31,77	0,25	
					MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
					Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,35
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,35</b>	

7.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES					26,47
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100306	SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	6,38	6,38		
o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169800	127,48	2,16		
Composição	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169800	173,99	2,95		
o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169800	44,04	0,74		
Composição	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0169800	31,77	0,53		
o Auxiliar										
					MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
					Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	7,80
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7,80</b>		

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100306	SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,31	5,31		
o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0141334	127,48	1,80		
Composição	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0141334	173,99	2,45		
o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0141334	44,04	0,62		
Composição	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0141334	31,77	0,44		
o Auxiliar										
					MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
					Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,49
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,49</b>		

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100306	SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,22	4,22		
o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112580	127,48	1,43		
Composição	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112580	173,99	1,95		
o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112580	44,04	0,49		
Composição	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112580	31,77	0,35		
o Auxiliar										
					MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
					Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,16
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,16</b>		



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDECIAM	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,13	3,13		
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083780	127,48	1,06	
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083780	173,99	1,45	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083780	44,04	0,36	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083780	31,77	0,26	
					MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
					Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,83
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,83</b>	

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDECIAM	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,61	2,61		
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069610	127,48	0,88	
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069610	173,99	1,21	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069610	44,04	0,30	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069610	31,77	0,22	
					MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
					Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,19
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,19</b>	

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO</b>					<b>10,33</b>	
7.4.1									
Composição o	CREDECIAM	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,51	2,51	
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0067000	127,48	0,85
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0067000	173,99	1,16
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0067000	44,04	0,29
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0067000	31,77	0,21



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

MO sem LS => 2,46 LS => 0,00 MO com LS => 2,46  
 Valor do BDI => 0,56 Valor com BDI => 3,07  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3,07**

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDECIAM	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,09	2,09
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055870	127,48	0,71
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055870	173,99	0,97
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055870	44,04	0,24
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055870	31,77	0,17

MO sem LS => 2,05 LS => 0,00 MO com LS => 2,05  
 Valor do BDI => 0,46 Valor com BDI => 2,55  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2,55**

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDECIAM	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,63	1,63
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043820	127,48	0,55
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043820	173,99	0,76
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043820	44,04	0,19
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043820	31,77	0,13

MO sem LS => 1,61 LS => 0,00 MO com LS => 1,61  
 Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,99  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1,99**

7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDECIAM	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,23	1,23
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033300	127,48	0,42
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033300	173,99	0,57
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033300	44,04	0,14

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parrnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033300	31,77	0,10	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,50
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,50</b>	

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	90771	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,00	1,00	
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027070	127,48	0,34	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027070	173,99	0,47	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027070	44,04	0,11	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027070	31,77	0,08	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,22
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,22</b>	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>21,92</b>	
7.5.1									
Composição o Auxiliar	90771	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,27	5,27	
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	127,48	1,78	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	173,99	2,44	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	44,04	0,61	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	31,77	0,44	
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,45
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,45</b>	

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	90771	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,39	4,39
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	127,48	1,48



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	173,99	2,03		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	44,04	0,51		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	31,77	0,37		
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,37
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,37</b>		

7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,51	3,51		
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	127,48	1,19		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	173,99	1,62		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	44,04	0,41		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	31,77	0,29		
					MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
					Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,29
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,29</b>		

7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,59	2,59		
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	127,48	0,88		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	173,99	1,20		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	44,04	0,30		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	31,77	0,21		
					MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
					Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,17
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,17</b>		

7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,16	2,16

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	127,48	0,73		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	173,99	1,00		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	44,04	0,25		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	31,77	0,18		
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,64
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>2,64</b>

<b>7.6</b>	<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS</b>								<b>21,92</b>	
<b>7.6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,27	5,27		
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	127,48	1,78	
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	173,99	2,44	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	44,04	0,61	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140400	31,77	0,44	
					MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
					Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,45
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>6,45</b>

<b>7.6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,39	4,39		
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	127,48	1,48	
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	173,99	2,03	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	44,04	0,51	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0116870	31,77	0,37	
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
					Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,37
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>5,37</b>

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parrnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,51	3,51		
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	127,48	1,19	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	173,99	1,62		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	44,04	0,41		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093460	31,77	0,29		
					MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
					Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,29
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,29</b>		

7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,59	2,59		
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	127,48	0,88	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	173,99	1,20		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	44,04	0,30		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069170	31,77	0,21		
					MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
					Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,17
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,17</b>		

7.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,16	2,16		
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	127,48	0,73	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	173,99	1,00		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	44,04	0,25		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057790	31,77	0,18		
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,64



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2,64

7.7			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA					17,80		
7.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91677	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,98	3,98		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0165800	164,74	2,73		
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0165800	44,04	0,73	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0165800	31,77	0,52	
				MO sem LS =>		3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>		0,89			Valor com BDI =>	4,87
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,87</b>	

7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91677	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,46	3,46		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144670	164,74	2,38		
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144670	44,04	0,63	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144670	31,77	0,45	
				MO sem LS =>		3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>		0,77			Valor com BDI =>	4,23
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,23</b>	

7.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91677	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,85	2,85		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119300	164,74	1,96		
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119300	44,04	0,52	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119300	31,77	0,37	
				MO sem LS =>		2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>		0,63			Valor com BDI =>	3,48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,48</b>	

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,30	2,30		
Composição o Auxiliar		91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096030	164,74	1,58		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096030	44,04	0,42		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096030	31,77	0,30		
					MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
					Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,81
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2,81</b>	

7.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,97	1,97		
Composição o Auxiliar		91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082320	164,74	1,35		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082320	44,04	0,36		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082320	31,77	0,26		
					MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
					Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,41
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2,41</b>	

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>21,10</b>		
7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,24	5,24		
Composição o Auxiliar		91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218200	164,74	3,59		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218200	44,04	0,96		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218200	31,77	0,69		
					MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
					Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,41
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>6,41</b>	

7.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,31	4,31

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179600	164,74	2,95		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179600	44,04	0,79		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179600	31,77	0,57		
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
					Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,27
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,27</b>		

7.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91677	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,46	3,46		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144600	164,74	2,38		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144600	44,04	0,63		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144600	31,77	0,45		
					MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
					Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,23
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,23</b>		

7.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91677	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,36	2,36		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098940	164,74	1,62		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098940	44,04	0,43		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098940	31,77	0,31		
					MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
					Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,88
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,88</b>		

7.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91677	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,89	1,89
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079400	164,74	1,30
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079400	44,04	0,34



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079400	31,77	0,25	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,31
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2,31</b>

<b>7.9</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>10,44</b>	
<b>7.9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0104760	164,74	1,72	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0104760	44,04	0,46	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0104760	31,77	0,33	
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,07
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>3,07</b>

<b>7.9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0087300	164,74	1,43	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0087300	44,04	0,38	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0087300	31,77	0,27	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,54
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2,54</b>

<b>7.9.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069840	164,74	1,15	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069840	44,04	0,30	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069840	31,77	0,22	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Valor do BDI => 0,37  
 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 2,04  
 Preço Total => 2,04

7.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,25	1,25		
Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0052380	164,74	0,86		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0052380	44,04	0,23		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0052380	31,77	0,16		
					MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
					Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,53
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,53		

7.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,03	1,03		
Composição o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043650	164,74	0,71		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043650	44,04	0,19		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043650	31,77	0,13		
					MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
					Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,26		

<b>8</b>			<b>LOTE 8 - ENGENHARIA (ORÇAMENTO)</b>					<b>26,59</b>		
<b>8.1</b>			<b>ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES</b>					<b>19,18</b>		
<b>8.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	7,59	7,59		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0264710	113,22	2,99		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0264710	173,99	4,60		
					MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
					Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	9,29

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 9,29

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 100305	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,21	4,21		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0147026	113,22	1,66		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0147026	173,99	2,55		
					MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
					Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,15
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,15</b>	

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 100305	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,22	2,22		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077610	113,22	0,87		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077610	173,99	1,35		
					MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
					Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,71
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,71</b>	

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 100305	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,07	1,07		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037533	113,22	0,42		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037533	173,99	0,65		
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
					Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,30
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,30</b>	

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM 100305	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,60	0,60		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0021200	113,22	0,24		
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0021200	173,99	0,36		
					MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Valor do BDI => 0,13      Valor com BDI => 0,73  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 0,73**

<b>8.2</b>									
<b>ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO</b>									
<b>8.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	CREDENCIAM 100305	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,02	3,02	
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105260	113,22	1,19	
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105260	173,99	1,83	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,69</b>

<b>8.2.2</b>									
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	CREDENCIAM 100305	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,63	1,63	
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057004	113,22	0,64	
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057004	173,99	0,99	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,99
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,99</b>

<b>8.2.3</b>									
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	CREDENCIAM 100305	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,84	0,84	
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029350	113,22	0,33	
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029350	173,99	0,51	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,02</b>

<b>8.2.4</b>								
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	CREDENCIAM 100305	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,39	0,39
Composição o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014100	113,22	0,15

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parrnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014100	173,99	0,24	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>0,47</b>		

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,20	0,20	
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007337	113,22	0,08	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007337	173,99	0,12	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>0,24</b>		

<b>9</b>			<b>LOTE 09 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NIVEL I</b>					<b>34.982,38</b>	
<b>9.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS</b>					<b>5.524,39</b>	
<b>9.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	2.006,39	2.006,39	
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5270000	113,22	625,76	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5270000	173,99	961,64	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5270000	44,04	243,40	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5270000	31,77	175,59	
				MO sem LS =>	1.963,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.963,38
				Valor do BDI =>	449,43			Valor com BDI =>	2.455,82
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.455,82</b>		

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	903,76	903,76
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4896150	113,22	281,87



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4896150	173,99	433,16			
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4896150	44,04	109,64			
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4896150	31,77	79,09			
						MO sem LS =>	884,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	884,39
						Valor do BDI =>	202,44			Valor com BDI =>	1.106,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.106,20</b>		

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	688,41	688,41			
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8964000	113,22	214,71			
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8964000	173,99	329,95			
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8964000	44,04	83,51			
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8964000	31,77	60,24			
						MO sem LS =>	673,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	673,67
						Valor do BDI =>	154,20			Valor com BDI =>	842,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>842,61</b>		

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	568,40	568,40			
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5658090	113,22	177,28			
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5658090	173,99	272,43			
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5658090	44,04	68,95			
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5658090	31,77	49,74			
						MO sem LS =>	556,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	556,21
						Valor do BDI =>	127,32			Valor com BDI =>	695,72
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>695,72</b>		

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 100,01 HA. ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	346,44	346,44

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9543600	113,22	108,05			
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9543600	173,99	166,04			
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9543600	44,04	42,03			
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9543600	31,77	30,32			
						MO sem LS =>	339,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	339,00
						Valor do BDI =>	77,60			Valor com BDI =>	424,04
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>424,04</b>		

9.2 SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS									3.905,58		
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	CREDENCIAM ENTO.97	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	1.823,34	1.823,34			
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	113,22	485,94			
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	173,99	746,76			
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	44,04	189,01			
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	31,77	136,35			
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	41,89	179,79			
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	19,92	85,49			
						MO sem LS =>	1.773,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.773,12
						Valor do BDI =>	408,42			Valor com BDI =>	2.231,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.231,76</b>		

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM ENTO.98	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	1.367,50	1.367,50
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	113,22	364,45
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	173,99	560,07
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	44,04	141,76

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	31,77	102,26		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	41,89	134,84		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	19,92	64,12		
				MO sem LS =>		1.329,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.329,84
				Valor do BDI =>		306,32			Valor com BDI =>	1.673,82
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.673,82</b>

<b>9.3</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS</b>					<b>3.523,97</b>		
<b>9.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição o	CRENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	911,63	911,63		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	113,22	242,96		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	173,99	373,37		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	44,04	94,50		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	31,77	68,17		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	41,89	89,89		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	19,92	42,74		
				MO sem LS =>		886,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	886,54
				Valor do BDI =>		204,20			Valor com BDI =>	1.115,83
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.115,83</b>

<b>9.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	CRENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	653,29	653,29
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	113,22	174,11
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	173,99	267,56
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	44,04	67,72
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	31,77	48,85



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	41,89	64,42		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	19,92	30,63		
				MO sem LS =>		635,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	635,30
				Valor do BDI =>		146,33			Valor com BDI =>	799,62
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>799,62</b>

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CRENCIAM ENTO.101	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	531,75	531,75		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	113,22	141,72		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	173,99	217,79		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	44,04	55,12		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	31,77	39,76		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	41,89	52,43		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	19,92	24,93		
				MO sem LS =>		517,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	517,11
				Valor do BDI =>		119,11			Valor com BDI =>	650,86
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>650,86</b>

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CRENCIAM ENTO.102	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	425,39	425,39		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	113,22	113,37		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	173,99	174,23		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	44,04	44,10		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	31,77	31,81		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	41,89	41,94		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	19,92	19,94		
				MO sem LS =>		413,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	413,68



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Valor do BDI => 95,28  
 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 520,67  
 Preço Total => 520,67

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CRENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	357,02	357,02
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	113,22	95,15
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	173,99	146,22
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	44,04	37,01
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	31,77	26,70
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	41,89	35,20
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	19,92	16,74

MO sem LS => 347,18 LS => 0,00 MO com LS => 347,18  
 Valor do BDI => 79,97 Valor com BDI => 436,99  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 436,99

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO					7.048,49
9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CRENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1.823,33	1.823,33
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	113,22	485,93
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	173,99	746,76
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	44,04	189,01
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	31,77	136,35
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	41,89	179,79
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	19,92	85,49

MO sem LS => 1.773,11 LS => 0,00 MO com LS => 1.773,11  
 Valor do BDI => 408,42 Valor com BDI => 2.231,75  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.231,75



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDECIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.306,74	1.306,74		
Composição o Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	113,22	348,26	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	173,99	535,18		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	44,04	135,46		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	31,77	97,72		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	41,89	128,85		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	19,92	61,27		
					MO sem LS =>	1.270,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.270,75
					Valor do BDI =>	292,70			Valor com BDI =>	1.599,44
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.599,44</b>		

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDECIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.063,57	1.063,57		
Composição o Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	113,22	283,45	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	173,99	435,60		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	44,04	110,25		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	31,77	79,53		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	41,89	104,87		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	19,92	49,87		
					MO sem LS =>	1.034,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.034,29
					Valor do BDI =>	238,23			Valor com BDI =>	1.301,80
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.301,80</b>		

9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDECIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	850,87	850,87
Composição o Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	113,22

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parrnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	173,99	348,48		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	44,04	88,20		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	31,77	63,63		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	41,89	83,90		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	19,92	39,89		
				MO sem LS =>		827,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	827,44
				Valor do BDI =>		190,59			Valor com BDI =>	1.041,46
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.041,46</b>

9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	714,09	714,09		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	113,22	190,31		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	173,99	292,47		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	44,04	74,02		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	31,77	53,40		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	41,89	70,41		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	19,92	33,48		
				MO sem LS =>		694,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	694,43
				Valor do BDI =>		159,95			Valor com BDI =>	874,04
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>874,04</b>

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			<b>ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)</b>					<b>14.979,95</b>		
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	6.046,35	6.046,35		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,5804360	113,22	1.650,79		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,5804360	173,99	2.536,85		
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,5804360	127,48	1.858,71		
				MO sem LS =>		5.961,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.961,92

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Valor do BDI => 1.354,38      Valor com BDI => 7.400,73  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 7.400,73**

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	CREDECIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	3.274,42	3.274,42			
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8961070	113,22	893,99			
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8961070	173,99	1.373,84			
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8961070	127,48	1.006,59			
						MO sem LS =>	3.228,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.228,70
						Valor do BDI =>	733,47			Valor com BDI =>	4.007,89
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.007,89</b>		

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	CREDECIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.685,83	1.685,83			
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0653230	113,22	460,27			
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0653230	173,99	707,32			
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0653230	127,48	518,24			
						MO sem LS =>	1.662,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.662,29
						Valor do BDI =>	377,62			Valor com BDI =>	2.063,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.063,45</b>		

9.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	CREDECIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	810,49	810,49			
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9544820	113,22	221,28			
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9544820	173,99	340,06			
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9544820	127,48	249,15			
						MO sem LS =>	799,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	799,17
						Valor do BDI =>	181,54			Valor com BDI =>	992,03
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>992,03</b>		



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

9.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	421,45	421,45		
Composição o Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0163306	113,22	115,06	
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0163306	173,99	176,83	
Composição o Auxiliar		100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0163306	127,48	129,56	
					MO sem LS =>	415,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	415,56
					Valor do BDI =>	94,40			Valor com BDI =>	515,85
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>515,85</b>

<b>10</b>			<b>LOTE 10 - ENGENHARIA ( PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NIVEL II</b>					<b>41.059,21</b>		
<b>10.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS</b>					<b>5.524,39</b>		
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	2.006,39	2.006,39		
Composição o Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5270000	113,22	625,76	
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5270000	173,99	961,64	
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5270000	44,04	243,40	
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5270000	31,77	175,59	
					MO sem LS =>	1.963,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.963,38
					Valor do BDI =>	449,43			Valor com BDI =>	2.455,82
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.455,82</b>

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	903,76	903,76	
Composição o Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4896150	113,22	281,87
Composição o Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4896150	173,99	433,16
Composição o Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4896150	44,04	109,64
Composição o Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4896150	31,77	79,09

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

MO sem LS => 884,39 LS => 0,00 MO com LS => 884,39  
 Valor do BDI => 202,44 Valor com BDI => 1.106,20  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.106,20**

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CREDECIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	688,41	688,41
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8964000	113,22	214,71
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8964000	173,99	329,95
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8964000	44,04	83,51
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8964000	31,77	60,24

MO sem LS => 673,67 LS => 0,00 MO com LS => 673,67  
 Valor do BDI => 154,20 Valor com BDI => 842,61  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 842,61**

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CREDECIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	568,40	568,40
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5658090	113,22	177,28
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5658090	173,99	272,43
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5658090	44,04	68,95
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5658090	31,77	49,74

MO sem LS => 556,21 LS => 0,00 MO com LS => 556,21  
 Valor do BDI => 127,32 Valor com BDI => 695,72  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 695,72**

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CREDECIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	346,44	346,44
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9543600	113,22	108,05
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9543600	173,99	166,04
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9543600	44,04	42,03



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9543600	31,77	30,32	
				MO sem LS =>	339,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	339,00
				Valor do BDI =>	77,60			Valor com BDI =>	424,04
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>424,04</b>	

<b>10.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM LAGOA DE DETENÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM ADUTORA</b>					<b>6.076,83</b>	
<b>10.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	2.207,05	2.207,05	
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0797260	113,22	688,34	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0797260	173,99	1.057,81	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0797260	44,04	267,75	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0797260	31,77	193,15	
				MO sem LS =>	2.159,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.159,74
				Valor do BDI =>	494,37			Valor com BDI =>	2.701,42
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.701,42</b>	

<b>10.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 1,01 ATE 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	994,14	994,14	
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7385760	113,22	310,06	
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7385760	173,99	476,48	
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7385760	44,04	120,60	
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7385760	31,77	87,00	
				MO sem LS =>	972,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	972,82
				Valor do BDI =>	222,68			Valor com BDI =>	1.216,82
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.216,82</b>	

<b>10.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o Auxiliar	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	757,24	757,24



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0860060	113,22	236,17		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0860060	173,99	362,94		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0860060	44,04	91,86		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0860060	31,77	66,27		
				MO sem LS =>		741,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	741,01
				Valor do BDI =>		169,62			Valor com BDI =>	926,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>926,86</b>	

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	625,24	625,24		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7223900	113,22	195,00		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7223900	173,99	299,67		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7223900	44,04	75,85		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7223900	31,77	54,72		
				MO sem LS =>		611,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	611,84
				Valor do BDI =>		140,05			Valor com BDI =>	765,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>765,29</b>	

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	381,08	381,08		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0497907	113,22	118,85		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0497907	173,99	182,65		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0497907	44,04	46,23		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0497907	31,77	33,35		
				MO sem LS =>		372,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	372,91
				Valor do BDI =>		85,36			Valor com BDI =>	466,44
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>466,44</b>	

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

10.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.905,58		
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAM ENTO.97	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	1.823,34	1.823,34		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	113,22	485,94		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	173,99	746,76		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	44,04	189,01		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	31,77	136,35		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	41,89	179,79		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	19,92	85,49		
				MO sem LS =>		1.773,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.773,12
				Valor do BDI =>		408,42			Valor com BDI =>	2.231,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.231,76</b>	

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAM ENTO.98	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	1.367,50	1.367,50		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	113,22	364,45		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	173,99	560,07		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	44,04	141,76		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	31,77	102,26		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	41,89	134,84		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	19,92	64,12		
				MO sem LS =>		1.329,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.329,84
				Valor do BDI =>		306,32			Valor com BDI =>	1.673,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.673,82</b>	



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

10.4			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CDASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.523,97		
10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAMENTO.99	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	911,63	911,63		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	113,22	242,96		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	173,99	373,37		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	44,04	94,50		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	31,77	68,17		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	41,89	89,89		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	19,92	42,74		
				MO sem LS =>		886,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	886,54
				Valor do BDI =>		204,20			Valor com BDI =>	1.115,83
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.115,83</b>	

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAMENTO.100	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	653,29	653,29		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	113,22	174,11		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	173,99	267,56		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	44,04	67,72		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	31,77	48,85		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	41,89	64,42		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	19,92	30,63		
				MO sem LS =>		635,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	635,30
				Valor do BDI =>		146,33			Valor com BDI =>	799,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>799,62</b>	

10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parrnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o	CREDECIA M ENTO.101	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	531,75	531,75		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	113,22	141,72		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	173,99	217,79		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	44,04	55,12		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	31,77	39,76		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	41,89	52,43		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	19,92	24,93		
				MO sem LS =>		517,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	517,11
				Valor do BDI =>		119,11			Valor com BDI =>	650,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>650,86</b>	

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDECIA M ENTO.102	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	425,39	425,39		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	113,22	113,37		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	173,99	174,23		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	44,04	44,10		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	31,77	31,81		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	41,89	41,94		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	19,92	19,94		
				MO sem LS =>		413,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	413,68
				Valor do BDI =>		95,28			Valor com BDI =>	520,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>520,67</b>	

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDECIA M ENTO.103	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	357,02	357,02
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	113,22	95,15

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	173,99	146,22		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	44,04	37,01		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	31,77	26,70		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	41,89	35,20		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	19,92	16,74		
				MO sem LS =>		347,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	347,18
				Valor do BDI =>		79,97			Valor com BDI =>	436,99
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>436,99</b>

10.5			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO					7.048,49		
10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1.823,33	1.823,33		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	113,22	485,93		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	173,99	746,76		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	44,04	189,01		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	31,77	136,35		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	41,89	179,79		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	19,92	85,49		
				MO sem LS =>		1.773,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.773,11
				Valor do BDI =>		408,42			Valor com BDI =>	2.231,75
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.231,75</b>

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.306,74	1.306,74
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	113,22	348,26
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	173,99	535,18
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	44,04	135,46

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	31,77	97,72		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	41,89	128,85		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	19,92	61,27		
				MO sem LS =>		1.270,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.270,75
				Valor do BDI =>		292,70			Valor com BDI =>	1.599,44
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.599,44</b>

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.063,57	1.063,57		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	113,22	283,45		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	173,99	435,60		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	44,04	110,25		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	31,77	79,53		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	41,89	104,87		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	19,92	49,87		
				MO sem LS =>		1.034,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.034,29
				Valor do BDI =>		238,23			Valor com BDI =>	1.301,80
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.301,80</b>

10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	850,87	850,87		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	113,22	226,77		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	173,99	348,48		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	44,04	88,20		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	31,77	63,63		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	41,89	83,90		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	19,92	39,89		
				MO sem LS =>		827,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	827,44

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Valor do BDI => 190,59      Valor com BDI => 1.041,46  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.041,46**

10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	714,09	714,09		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	113,22	190,31		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	173,99	292,47		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	44,04	74,02		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	31,77	53,40		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	41,89	70,41		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	19,92	33,48		
				MO sem LS =>		694,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	694,43
				Valor do BDI =>		159,95			Valor com BDI =>	874,04
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>874,04</b>	

10.6			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)					14.979,95		
10.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	6.046,35	6.046,35		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,5804360	113,22	1.650,79		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,5804360	173,99	2.536,85		
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,5804360	127,48	1.858,71		
				MO sem LS =>		5.961,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.961,92
				Valor do BDI =>		1.354,38			Valor com BDI =>	7.400,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.400,73</b>	

10.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	3.274,42	3.274,42
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8961070	113,22	893,99
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8961070	173,99	1.373,84



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8961070	127,48	1.006,59		
				MO sem LS =>		3.228,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.228,70
				Valor do BDI =>		733,47			Valor com BDI =>	4.007,89
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.007,89</b>

10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o		Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.685,83	1.685,83		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0653230	113,22	460,27		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0653230	173,99	707,32		
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0653230	127,48	518,24		
				MO sem LS =>		1.662,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.662,29
				Valor do BDI =>		377,62			Valor com BDI =>	2.063,45
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.063,45</b>

10.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o		Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	810,49	810,49		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9544820	113,22	221,28		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9544820	173,99	340,06		
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9544820	127,48	249,15		
				MO sem LS =>		799,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	799,17
				Valor do BDI =>		181,54			Valor com BDI =>	992,03
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>992,03</b>

10.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o		Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	421,45	421,45		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0163306	113,22	115,06		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0163306	173,99	176,83		
Composição o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0163306	127,48	129,56		
				MO sem LS =>		415,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	415,56
				Valor do BDI =>		94,40			Valor com BDI =>	515,85

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 515,85

11 LOTE 11 - ENGENHARIA (TOPOGRAFIA) 14.478,04										
11.1 SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS 3.905,58										
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAM ENTO.97	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	1.823,34	1.823,34		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	113,22	485,94		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	173,99	746,76		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	44,04	189,01		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	31,77	136,35		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	41,89	179,79		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2920000	19,92	85,49		
				MO sem LS =>		1.773,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.773,12
				Valor do BDI =>		408,42			Valor com BDI =>	2.231,76
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.231,76</b>	

11.1.2										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	CREENCIAM ENTO.98	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1,0000000	1.367,50	1.367,50		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	113,22	364,45		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	173,99	560,07		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	44,04	141,76		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	31,77	102,26		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	41,89	134,84		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2190000	19,92	64,12		
				MO sem LS =>		1.329,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.329,84
				Valor do BDI =>		306,32			Valor com BDI =>	1.673,82

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.673,82

11.2			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.523,97		
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAMENTO.99	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	911,63	911,63		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	113,22	242,96		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	173,99	373,37		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	44,04	94,50		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	31,77	68,17		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	41,89	89,89		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	19,92	42,74		
				MO sem LS =>		886,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	886,54
				Valor do BDI =>		204,20			Valor com BDI =>	1.115,83
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.115,83</b>	

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAMENTO.100	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	653,29	653,29		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	113,22	174,11		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	173,99	267,56		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	44,04	67,72		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	31,77	48,85		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	41,89	64,42		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	19,92	30,63		
				MO sem LS =>		635,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	635,30
				Valor do BDI =>		146,33			Valor com BDI =>	799,62

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 799,62

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAM ENTO.101	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	531,75	531,75		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	113,22	141,72		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	173,99	217,79		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	44,04	55,12		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	31,77	39,76		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	41,89	52,43		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2517670	19,92	24,93		
				MO sem LS =>		517,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	517,11
				Valor do BDI =>		119,11			Valor com BDI =>	650,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>650,86</b>	

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAM ENTO.102	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	425,39	425,39		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	113,22	113,37		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	173,99	174,23		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	44,04	44,10		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	31,77	31,81		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	41,89	41,94		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0014020	19,92	19,94		
				MO sem LS =>		413,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	413,68
				Valor do BDI =>		95,28			Valor com BDI =>	520,67
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>520,67</b>	

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o	CRENCIAM ENTO.103	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	357,02	357,02		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	113,22	95,15		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	173,99	146,22		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	44,04	37,01		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	31,77	26,70		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	41,89	35,20		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8404380	19,92	16,74		
				MO sem LS =>		347,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	347,18
				Valor do BDI =>		79,97			Valor com BDI =>	436,99
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>436,99</b>

11.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO					7.048,49		
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CRENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1.823,33	1.823,33		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	113,22	485,93		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	173,99	746,76		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	44,04	189,01		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	31,77	136,35		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	41,89	179,79		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2919900	19,92	85,49		
				MO sem LS =>		1.773,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.773,11
				Valor do BDI =>		408,42			Valor com BDI =>	2.231,75
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.231,75</b>

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CRENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.306,74	1.306,74
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	113,22	348,26

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	173,99	535,18			
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	44,04	135,46			
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	31,77	97,72			
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	41,89	128,85			
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0759780	19,92	61,27			
						MO sem LS =>	1.270,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.270,75
						Valor do BDI =>	292,70			Valor com BDI =>	1.599,44
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,599,44</b>		

11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.063,57	1.063,57			
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	113,22	283,45			
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	173,99	435,60			
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	44,04	110,25			
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	31,77	79,53			
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	41,89	104,87			
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5036090	19,92	49,87			
						MO sem LS =>	1.034,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.034,29
						Valor do BDI =>	238,23			Valor com BDI =>	1.301,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,301,80</b>		

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	850,87	850,87
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	113,22	226,77
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	173,99	348,48
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	44,04	88,20
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	31,77	63,63

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	41,89	83,90		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0029180	19,92	39,89		
				MO sem LS =>		827,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	827,44
				Valor do BDI =>		190,59			Valor com BDI =>	1.041,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.041,46</b>	

11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	714,09	714,09		
Composição o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	113,22	190,31		
Composição o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	173,99	292,47		
Composição o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	44,04	74,02		
Composição o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	31,77	53,40		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	41,89	70,41		
Composição o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6809710	19,92	33,48		
				MO sem LS =>		694,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	694,43
				Valor do BDI =>		159,95			Valor com BDI =>	874,04
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>874,04</b>	

12	LOTE 12 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS								31.291,82	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	19.501,66	19.501,66		
Composição o Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	220,56	220,56		
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	18.916,66	18.916,66		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,54	2,54		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	133,45	133,45		
				MO sem LS =>		19.137,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	19.137,22



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Valor do BDI => 4.368,37      Valor com BDI => 23.870,03  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 23.870,03**

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.917,75	5.917,75
Composição Auxiliar	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	77,53	77,53
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.460,48	5.460,48
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,60	10,60
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,69	140,69

MO sem LS => 5.538,01      LS => 0,00      MO com LS => 5.538,01  
 Valor do BDI => 1.325,57      Valor com BDI => 7.243,32  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 7.243,32**

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	111,99	111,99
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	108,39	108,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71

MO sem LS => 110,06      LS => 0,00      MO com LS => 110,06  
 Valor do BDI => 25,08      Valor com BDI => 137,07  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 137,07**

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parrnamirim.1.doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,83	33,83			
Composição Auxiliar	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	31,28	31,28			
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08			
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67			
						MO sem LS =>	31,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,87
						Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	41,40
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>41,40</b>		

<b>Total sem BDI</b>	<b>100.568,88</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>22.526,40</b>
<b>Total Geral</b>	<b>123.095,28</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
Diretor/Gerente



Obra  
SERVIÇOS DE CREDENCIAMENTO

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Rio Grande do Norte

B.D.I.  
22,4%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	LOTE I - ARQUITETURA NÍVEL I	364,75	0,30 %
2	LOTE 02 - ARQUITETURA NÍVEL II	38,98	0,03 %
3	LOTE 03 - ARQUITETURA NÍVEL III	403,73	0,33 %
4	LOTE 04 - ENGENHARIA (ESTRUTURAL)	121,34	0,10 %
5	LOTE 05 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL I	122,97	0,10 %
6	LOTE 06 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL II	21,10	0,02 %
7	LOTE 07 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL III	184,37	0,15 %
8	LOTE 8 - ENGENHARIA (ORÇAMENTO)	26,59	0,02 %
9	LOTE 09 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NÍVEL I	34.982,38	28,42 %
10	LOTE 10 - ENGENHARIA ( PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NÍVEL II	41.059,21	33,36 %
11	LOTE 11 - ENGENHARIA (TOPOGRAFIA)	14.478,04	11,76 %
12	LOTE 12 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS	31.291,82	25,42 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

100.568,88  
22.526,40  
123.095,28

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
Diretor/Gerente



**Obra**  
**SERVIÇOS DE CREDENCIAMENTO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2023 - Rio**  
**Grande do Norte**

**B.D.I.**  
**22,4%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido**  
**nos preços unitário dos**  
**insumos de mão de obra, de**  
**acordo com as bases.**

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>LOTE I - ARQUITETURA NIVEL I</b>					<b>364,75</b>	<b>0,30 %</b>
<b>1.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS DE ARQUITETURA</b>					<b>245,34</b>	<b>0,20 %</b>
1.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT.I ATÉ 500	M²	1	23,83	29,16	29,16	0,02 %
1.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	M²	1	19,84	24,28	24,28	0,02 %
1.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	15,87	19,42	19,42	0,02 %
1.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	11,88	14,54	14,54	0,01 %
1.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	M²	1	9,90	12,11	12,11	0,01 %
1.1.6	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	M²	1	33,42	40,90	40,90	0,03 %
1.1.7	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	M²	1	28,61	35,01	35,01	0,03 %
1.1.8	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	M²	1	23,83	29,16	29,16	0,02 %
1.1.9	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	19,05	23,31	23,31	0,02 %
1.1.10	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	M²	1	14,26	17,45	17,45	0,01 %
<b>1.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>119,41</b>	<b>0,10 %</b>
1.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	M²	1	28,59	34,99	34,99	0,03 %
1.2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	M²	1	23,81	29,14	29,14	0,02 %
1.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	M²	1	19,04	23,30	23,30	0,02 %
1.2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.501 ATE 10.000	M²	1	14,25	17,44	17,44	0,01 %
1.2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	M²	1	11,88	14,54	14,54	0,01 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

<b>2</b>			<b>LOTE 02 - ARQUITETURA NÍVEL II</b>					<b>38,98</b>	<b>0,03 %</b>
<b>2.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO</b>					<b>19,49</b>	<b>0,02 %</b>
2.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	M²	1	4,71	5,76	5,76	0,00 %
2.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	M²	1	3,90	4,77	4,77	0,00 %
2.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	M²	1	3,12	3,81	3,81	0,00 %
2.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,31	2,82	2,82	0,00 %
2.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	M²	1	1,91	2,33	2,33	0,00 %
<b>2.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO</b>					<b>19,49</b>	<b>0,02 %</b>
2.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	M²	1	4,71	5,76	5,76	0,00 %
2.2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	M²	1	3,90	4,77	4,77	0,00 %
2.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	M²	1	3,12	3,81	3,81	0,00 %
2.2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,31	2,82	2,82	0,00 %
2.2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	M²	1	1,91	2,33	2,33	0,00 %
<b>3</b>			<b>LOTE 03 - ARQUITETURA NÍVEL III</b>					<b>403,73</b>	<b>0,33 %</b>
<b>3.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ARQUITETURA</b>					<b>245,34</b>	<b>0,20 %</b>
3.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 500	M²	1	23,83	29,16	29,16	0,02 %
3.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	M²	1	19,84	24,28	24,28	0,02 %
3.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	15,87	19,42	19,42	0,02 %
3.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	11,88	14,54	14,54	0,01 %
3.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	M²	1	9,90	12,11	12,11	0,01 %
3.1.6	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	M²	1	33,42	40,90	40,90	0,03 %
3.1.7	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	M²	1	28,61	35,01	35,01	0,03 %
3.1.8	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	M²	1	23,83	29,16	29,16	0,02 %
3.1.9	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	19,05	23,31	23,31	0,02 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

3.1.10	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	M²	1	14,26	17,45	17,45	0,01 %
<b>3.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>119,41</b>	<b>0,10 %</b>
3.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	M²	1	28,59	34,99	34,99	0,03 %
3.2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	M²	1	23,81	29,14	29,14	0,02 %
3.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	M²	1	19,04	23,30	23,30	0,02 %
3.2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.001 ATE 10.000	M²	1	14,25	17,44	17,44	0,01 %
3.2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	M²	1	11,88	14,54	14,54	0,01 %
<b>3.3</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO</b>					<b>19,49</b>	<b>0,02 %</b>
3.3.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	M²	1	4,71	5,76	5,76	0,00 %
3.3.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	M²	1	3,90	4,77	4,77	0,00 %
3.3.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	M²	1	3,12	3,81	3,81	0,00 %
3.3.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,31	2,82	2,82	0,00 %
3.3.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	M²	1	1,91	2,33	2,33	0,00 %
<b>3.5</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO</b>					<b>19,49</b>	<b>0,02 %</b>
3.5.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	M²	1	4,71	5,76	5,76	0,00 %
3.5.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	M²	1	3,90	4,77	4,77	0,00 %
3.5.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	M²	1	3,12	3,81	3,81	0,00 %
3.5.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,31	2,82	2,82	0,00 %
3.5.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	M²	1	1,91	2,33	2,33	0,00 %
<b>4</b>			<b>LOTE 04 - ENGENHARIA (ESTRUTURAL)</b>					<b>121,34</b>	<b>0,10 %</b>
<b>4.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES</b>					<b>71,47</b>	<b>0,06 %</b>
4.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO ATÉ 500	M²	1	17,14	20,97	20,97	0,02 %
4.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	M²	1	14,26	17,45	17,45	0,01 %

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A> e informe o código 01AA-4D7E-54D3-6B7A



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

4.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	11,38	13,92	13,92	0,01 %
4.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	8,53	10,44	10,44	0,01 %
4.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	M²	1	7,10	8,69	8,69	0,01 %
<b>4.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES</b>					<b>49,87</b>	<b>0,04 %</b>
4.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO ATÉ 500	M²	1	11,96	14,63	14,63	0,01 %
4.2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	M²	1	9,96	12,19	12,19	0,01 %
4.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	7,95	9,73	9,73	0,01 %
4.2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 5.001 ATE 10.000	M²	1	5,96	7,29	7,29	0,01 %
4.2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	M²	1	4,93	6,03	6,03	0,00 %
<b>5</b>			<b>LOTE 05 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NIVEL I</b>					<b>122,97</b>	<b>0,10 %</b>
<b>5.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO</b>					<b>34,86</b>	<b>0,03 %</b>
5.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	M²	1	8,54	10,45	10,45	0,01 %
5.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	M²	1	6,53	7,99	7,99	0,01 %
5.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	5,68	6,95	6,95	0,01 %
5.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	M²	1	4,23	5,17	5,17	0,00 %
5.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	M²	1	3,52	4,30	4,30	0,00 %
<b>5.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES</b>					<b>26,47</b>	<b>0,02 %</b>
5.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	6,38	7,80	7,80	0,01 %
5.2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	M²	1	5,31	6,49	6,49	0,01 %
5.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	M²	1	4,22	5,16	5,16	0,00 %
5.2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	3,13	3,83	3,83	0,00 %
5.2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,61	3,19	3,19	0,00 %
<b>5.3</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>21,92</b>	<b>0,02 %</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

5.3.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	5,27	6,45	6,45	0,01 %
5.3.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,39	5,37	5,37	0,00 %
5.3.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,51	4,29	4,29	0,00 %
5.3.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,59	3,17	3,17	0,00 %
5.3.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,16	2,64	2,64	0,00 %
<b>5.4</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS</b>					<b>21,92</b>	<b>0,02 %</b>
5.4.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	5,27	6,45	6,45	0,01 %
5.4.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,39	5,37	5,37	0,00 %
5.4.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,51	4,29	4,29	0,00 %
5.4.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,59	3,17	3,17	0,00 %
5.4.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,16	2,64	2,64	0,00 %
<b>5.5</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA</b>					<b>17,80</b>	<b>0,01 %</b>
5.5.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	M²	1	3,98	4,87	4,87	0,00 %
5.5.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	3,46	4,23	4,23	0,00 %
5.5.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	2,85	3,48	3,48	0,00 %
5.5.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	2,30	2,81	2,81	0,00 %
5.5.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	M²	1	1,97	2,41	2,41	0,00 %
<b>6</b>			<b>LOTE 06 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL II</b>					<b>21,10</b>	<b>0,02 %</b>
<b>6.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>21,10</b>	<b>0,02 %</b>
6.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	M²	1	5,24	6,41	6,41	0,01 %
6.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,31	5,27	5,27	0,00 %
6.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,46	4,23	4,23	0,00 %
6.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	2,36	2,88	2,88	0,00 %
6.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	M²	1	1,89	2,31	2,31	0,00 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

<b>7</b>			<b>LOTE 07 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL III</b>					<b>184,37</b>	<b>0,15 %</b>
<b>7.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO</b>					<b>34,86</b>	<b>0,03 %</b>
7.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	M²	1	8,54	10,45	10,45	0,01 %
7.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	M²	1	6,53	7,99	7,99	0,01 %
7.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	5,68	6,95	6,95	0,01 %
7.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	M²	1	4,23	5,17	5,17	0,00 %
7.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	M²	1	3,52	4,30	4,30	0,00 %
<b>7.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO</b>					<b>19,53</b>	<b>0,02 %</b>
7.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO ATE 500	M²	1	4,72	5,77	5,77	0,00 %
7.2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	3,91	4,78	4,78	0,00 %
7.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,12	3,81	3,81	0,00 %
7.2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	2,31	2,82	2,82	0,00 %
7.2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	M²	1	1,92	2,35	2,35	0,00 %
<b>7.3</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES</b>					<b>26,47</b>	<b>0,02 %</b>
7.3.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	6,38	7,80	7,80	0,01 %
7.3.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	M²	1	5,31	6,49	6,49	0,01 %
7.3.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	M²	1	4,22	5,16	5,16	0,00 %
7.3.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	3,13	3,83	3,83	0,00 %
7.3.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,61	3,19	3,19	0,00 %
<b>7.4</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO</b>					<b>10,33</b>	<b>0,01 %</b>
7.4.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	M²	1	2,51	3,07	3,07	0,00 %



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.4.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	2,09	2,55	2,55	0,00 %
7.4.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	1,63	1,99	1,99	0,00 %
7.4.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	1,23	1,50	1,50	0,00 %
7.4.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	M²	1	1,00	1,22	1,22	0,00 %
<b>7.5</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>21,92</b>	<b>0,02 %</b>
7.5.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	5,27	6,45	6,45	0,01 %
7.5.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,39	5,37	5,37	0,00 %
7.5.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,51	4,29	4,29	0,00 %
7.5.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,59	3,17	3,17	0,00 %
7.5.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,16	2,64	2,64	0,00 %
<b>7.6</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS</b>					<b>21,92</b>	<b>0,02 %</b>
7.6.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	5,27	6,45	6,45	0,01 %
7.6.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,39	5,37	5,37	0,00 %
7.6.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,51	4,29	4,29	0,00 %
7.6.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,59	3,17	3,17	0,00 %
7.6.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,16	2,64	2,64	0,00 %
<b>7.7</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA</b>					<b>17,80</b>	<b>0,01 %</b>
7.7.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	M²	1	3,98	4,87	4,87	0,00 %
7.7.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	3,46	4,23	4,23	0,00 %
7.7.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	2,85	3,48	3,48	0,00 %
7.7.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	2,30	2,81	2,81	0,00 %
7.7.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	M²	1	1,97	2,41	2,41	0,00 %
<b>7.8</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>21,10</b>	<b>0,02 %</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.8.1		Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	M²	1	5,24	6,41	6,41	0,01 %
7.8.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,31	5,27	5,27	0,00 %
7.8.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,46	4,23	4,23	0,00 %
7.8.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	2,36	2,88	2,88	0,00 %
7.8.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	M²	1	1,89	2,31	2,31	0,00 %
<b>7.9</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>10,44</b>	<b>0,01 %</b>
7.9.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO ATE 500	M²	1	2,51	3,07	3,07	0,00 %
7.9.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	2,08	2,54	2,54	0,00 %
7.9.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	1,67	2,04	2,04	0,00 %
7.9.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	1,25	1,53	1,53	0,00 %
7.9.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 10.001 ACIMA	M²	1	1,03	1,26	1,26	0,00 %
<b>8</b>			<b>LOTE 8 - ENGENHARIA (ORÇAMENTO)</b>					<b>26,59</b>	<b>0,02 %</b>
<b>8.1</b>			<b>ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES</b>					<b>19,18</b>	<b>0,02 %</b>
8.1.1	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	7,59	9,29	9,29	0,01 %
8.1.2	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,21	5,15	5,15	0,00 %
8.1.3	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	2,22	2,71	2,71	0,00 %
8.1.4	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	1,07	1,30	1,30	0,00 %
8.1.5	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	0,60	0,73	0,73	0,00 %
<b>8.2</b>			<b>ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO</b>					<b>7,41</b>	<b>0,01 %</b>
8.2.1	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	M²	1	3,02	3,69	3,69	0,00 %
8.2.2	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	1,63	1,99	1,99	0,00 %
8.2.3	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	0,84	1,02	1,02	0,00 %
8.2.4	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	0,39	0,47	0,47	0,00 %
8.2.5	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	M²	1	0,20	0,24	0,24	0,00 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

<b>9</b>			<b>LOTE 09 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NÍVEL I</b>					<b>34.982,38</b>	<b>28,42 %</b>
<b>9.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS</b>					<b>5.524,39</b>	<b>4,49 %</b>
9.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL ATÉ 1 HA.	HA	1	2.006,39	2.455,82	2.455,82	2,00 %
9.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL 1,01 A 5 HA.	HA	1	903,76	1.106,20	1.106,20	0,90 %
9.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA.	HA	1	688,41	842,61	842,61	0,68 %
9.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL 20,01 A 100 HA	HA	1	568,40	695,72	695,72	0,57 %
9.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 100,01 HA. ACIMA	HA	1	346,44	424,04	424,04	0,34 %
<b>9.2</b>			<b>SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS</b>					<b>3.905,58</b>	<b>3,17 %</b>
9.2.1	CREDENCIAMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	KM	1	1.823,34	2.231,76	2.231,76	1,81 %
9.2.2	CREDENCIAMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	KM	1	1.367,50	1.673,82	1.673,82	1,36 %
<b>9.3</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS</b>					<b>3.523,97</b>	<b>2,86 %</b>
9.3.1	CREDENCIAMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	HA	1	911,63	1.115,83	1.115,83	0,91 %
9.3.2	CREDENCIAMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	HA	1	653,29	799,62	799,62	0,65 %
9.3.3	CREDENCIAMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	HA	1	531,75	650,86	650,86	0,53 %
9.3.4	CREDENCIAMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	HA	1	425,39	520,67	520,67	0,42 %
9.3.5	CREDENCIAMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	HA	1	357,02	436,99	436,99	0,36 %
<b>9.4</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO</b>					<b>7.048,49</b>	<b>5,73 %</b>
9.4.1	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	M²	1	1.823,33	2.231,75	2.231,75	1,81 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

9.4.2	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	HA	1	1.306,74	1.599,44	1.599,44	1,30 %
9.4.3	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	HA	1	1.063,57	1.301,80	1.301,80	1,06 %
9.4.4	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	HA	1	850,87	1.041,46	1.041,46	0,85 %
9.4.5	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	HA	1	714,09	874,04	874,04	0,71 %
<b>9.5</b>			<b>ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)</b>					<b>14.979,95</b>	<b>12,17 %</b>
9.5.1	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	HA	1	6.046,35	7.400,73	7.400,73	6,01 %
9.5.2	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	HA	1	3.274,42	4.007,89	4.007,89	3,26 %
9.5.3	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	HA	1	1.685,83	2.063,45	2.063,45	1,68 %
9.5.4	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	HA	1	810,49	992,03	992,03	0,81 %
9.5.5	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	HA	1	421,45	515,85	515,85	0,42 %
<b>10</b>			<b>LOTE 10 - ENGENHARIA ( PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NIVEL II</b>					<b>41.059,21</b>	<b>33,36 %</b>
<b>10.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS</b>					<b>5.524,39</b>	<b>4,49 %</b>
10.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL ATÉ 1 HA.	HA	1	2.006,39	2.455,82	2.455,82	2,00 %
10.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL 1,01 A 5 HA.	HA	1	903,76	1.106,20	1.106,20	0,90 %
10.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA.	HA	1	688,41	842,61	842,61	0,68 %
10.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL 20,01 A 100 HA	HA	1	568,40	695,72	695,72	0,57 %
10.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 100,01 HA ACIMA	M²	1	346,44	424,04	424,04	0,34 %
<b>10.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM LAGOA DE DETENÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM ADUTORA</b>					<b>6.076,83</b>	<b>4,94 %</b>
10.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA ATÉ 1HA	HA	1	2.207,05	2.701,42	2.701,42	2,19 %
10.2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 1,01 ATE 5 HA	HA	1	994,14	1.216,82	1.216,82	0,99 %
10.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 5,01 ATE 20 HA	HA	1	757,24	926,86	926,86	0,75 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

10.2.4	CREDEC	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 20,01 ATÉ 100 HA	HA	1	625,24	765,29	765,29	0,62 %
10.2.5	CREDEC	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 100,01 HA ACIMA	HA	1	381,08	466,44	466,44	0,38 %
<b>10.3</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS</b>					<b>3.905,58</b>	<b>3,17 %</b>
10.3.1	CREDEC	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	KM	1	1.823,34	2.231,76	2.231,76	1,81 %
10.3.2	CREDEC	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	KM	1	1.367,50	1.673,82	1.673,82	1,36 %
<b>10.4</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS</b>					<b>3.523,97</b>	<b>2,86 %</b>
10.4.1	CREDEC	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	HA	1	911,63	1.115,83	1.115,83	0,91 %
10.4.2	CREDEC	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	HA	1	653,29	799,62	799,62	0,65 %
10.4.3	CREDEC	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	HA	1	531,75	650,86	650,86	0,53 %
10.4.4	CREDEC	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	HA	1	425,39	520,67	520,67	0,42 %
10.4.5	CREDEC	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	HA	1	357,02	436,99	436,99	0,36 %
<b>10.5</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO</b>					<b>7.048,49</b>	<b>5,73 %</b>
10.5.1	CREDEC	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	M²	1	1.823,33	2.231,75	2.231,75	1,81 %
10.5.2	CREDEC	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	HA	1	1.306,74	1.599,44	1.599,44	1,30 %
10.5.3	CREDEC	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	HA	1	1.063,57	1.301,80	1.301,80	1,06 %
10.5.4	CREDEC	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	HA	1	850,87	1.041,46	1.041,46	0,85 %
10.5.5	CREDEC	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	HA	1	714,09	874,04	874,04	0,71 %
<b>10.6</b>			<b>ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)</b>					<b>14.979,95</b>	<b>12,17 %</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

10.6.1	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	HA	1	6.046,35	7.400,73	7.400,73	6,01 %
10.6.2	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	HA	1	3.274,42	4.007,89	4.007,89	3,26 %
10.6.3	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	HA	1	1.685,83	2.063,45	2.063,45	1,68 %
10.6.4	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	HA	1	810,49	992,03	992,03	0,81 %
10.6.5	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	HA	1	421,45	515,85	515,85	0,42 %
<b>11</b>			<b>LOTE 11 - ENGENHARIA (TOPOGRAFIA)</b>					<b>14.478,04</b>	<b>11,76 %</b>
<b>11.1</b>			<b>SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS</b>					<b>3.905,58</b>	<b>3,17 %</b>
11.1.1	CREDENCIAMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	KM	1	1.823,34	2.231,76	2.231,76	1,81 %
11.1.2	CREDENCIAMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	KM	1	1.367,50	1.673,82	1.673,82	1,36 %
<b>11.2</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS</b>					<b>3.523,97</b>	<b>2,86 %</b>
11.2.1	CREDENCIAMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	HA	1	911,63	1.115,83	1.115,83	0,91 %
11.2.2	CREDENCIAMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	HA	1	653,29	799,62	799,62	0,65 %
11.2.3	CREDENCIAMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	HA	1	531,75	650,86	650,86	0,53 %
11.2.4	CREDENCIAMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	HA	1	425,39	520,67	520,67	0,42 %
11.2.5	CREDENCIAMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	HA	1	357,02	436,99	436,99	0,36 %
<b>11.3</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO</b>					<b>7.048,49</b>	<b>5,73 %</b>
11.3.1	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	M²	1	1.823,33	2.231,75	2.231,75	1,81 %
11.3.2	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	HA	1	1.306,74	1.599,44	1.599,44	1,30 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

11.3.3	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	HA	1	1.063,57	1.301,80	1.301,80	1,06 %
11.3.4	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	HA	1	850,87	1.041,46	1.041,46	0,85 %
11.3.5	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	HA	1	714,09	874,04	874,04	0,71 %
<b>12</b>			<b>LOTE 12 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS</b>					<b>31.291,82</b>	<b>25,42 %</b>
12.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	19.501,66	23.870,03	23.870,03	19,39 %
12.2	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	5.917,75	7.243,32	7.243,32	5,88 %
12.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	111,99	137,07	137,07	0,11 %
12.4	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	33,83	41,40	41,40	0,03 %

**Total sem BDI** **100.568,88**  
**Total do BDI** **22.526,40**  
**Total Geral** **123.095,28**

---

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
Diretor/Gerente



Obra  
SERVIÇOS DE CREDENCIAMENTO

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Rio Grande do Norte

B.D.I.  
22,4%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)
									Valor	%		
<b>1</b>			<b>LOTE I - ARQUITETURA NIVEL I</b>								<b>364,75</b>	<b>0,30 %</b>
<b>1.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ARQUITETURA</b>								<b>245,34</b>	<b>0,20 %</b>
1.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT.I ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	23,83	29,16	28,51	97,77	29,16	0,02 %
1.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	19,84	24,28	23,73	97,73	24,28	0,02 %
1.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	15,87	19,42	18,98	97,73	19,42	0,02 %
1.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	11,88	14,54	14,19	97,59	14,54	0,01 %
1.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	9,90	12,11	11,84	97,77	12,11	0,01 %
1.1.6	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	33,42	40,90	39,96	97,70	40,90	0,03 %
1.1.7	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	28,61	35,01	34,22	97,74	35,01	0,03 %
1.1.8	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	23,83	29,16	28,50	97,74	29,16	0,02 %
1.1.9	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	19,05	23,31	22,79	97,77	23,31	0,02 %
1.1.10	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	14,26	17,45	17,04	97,65	17,45	0,01 %
<b>1.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>								<b>119,41</b>	<b>0,10 %</b>
1.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	28,59	34,99	34,20	97,74	34,99	0,03 %
1.2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	23,81	29,14	28,48	97,74	29,14	0,02 %
1.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	19,04	23,30	22,79	97,81	23,30	0,02 %
1.2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.501 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	14,25	17,44	17,04	97,71	17,44	0,01 %
1.2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	11,88	14,54	14,21	97,73	14,54	0,01 %
<b>2</b>			<b>LOTE 02 - ARQUITETURA NÍVEL II</b>								<b>38,98</b>	<b>0,03 %</b>
<b>2.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO</b>								<b>19,49</b>	<b>0,02 %</b>
2.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,71	5,76	5,63	97,74	5,76	0,00 %
2.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,90	4,77	4,69	98,32	4,77	0,00 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

2.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,12	3,81	3,71	97,38	3,81	0,00 %
2.1.4		Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,31	2,82	2,76	97,87	2,82	0,00 %
2.1.5		Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,91	2,33	2,29	98,28	2,33	0,00 %
<b>2.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO</b>								<b>19,49</b>	<b>0,02 %</b>
2.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,71	5,76	5,63	97,74	5,76	0,00 %
2.2.2		Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,90	4,77	4,69	98,32	4,77	0,00 %
2.2.3		Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,12	3,81	3,71	97,38	3,81	0,00 %
2.2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,31	2,82	2,76	97,87	2,82	0,00 %
2.2.5		Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,91	2,33	2,29	98,28	2,33	0,00 %
<b>3</b>			<b>LOTE 03 - ARQUITETURA NÍVEL III</b>								<b>403,73</b>	<b>0,33 %</b>
<b>3.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ARQUITETURA</b>								<b>245,34</b>	<b>0,20 %</b>
3.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	23,83	29,16	28,51	97,77	29,16	0,02 %
3.1.2		Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	19,84	24,28	23,73	97,73	24,28	0,02 %
3.1.3		Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	15,87	19,42	18,98	97,73	19,42	0,02 %
3.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	11,88	14,54	14,19	97,59	14,54	0,01 %
3.1.5		Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	9,90	12,11	11,84	97,77	12,11	0,01 %
3.1.6	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	33,42	40,90	39,96	97,70	40,90	0,03 %
3.1.7		Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	28,61	35,01	34,22	97,74	35,01	0,03 %
3.1.8		Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	23,83	29,16	28,50	97,74	29,16	0,02 %
3.1.9	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	19,05	23,31	22,79	97,77	23,31	0,02 %
3.1.10		Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	14,26	17,45	17,04	97,65	17,45	0,01 %
<b>3.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>								<b>119,41</b>	<b>0,10 %</b>
3.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	28,59	34,99	34,20	97,74	34,99	0,03 %
3.2.2		Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	23,81	29,14	28,48	97,74	29,14	0,02 %
3.2.3		Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	19,04	23,30	22,79	97,81	23,30	0,02 %
3.2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	14,25	17,44	17,04	97,71	17,44	0,01 %
3.2.5		Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	11,88	14,54	14,21	97,73	14,54	0,01 %
<b>3.3</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO</b>								<b>19,49</b>	<b>0,02 %</b>

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

3.3.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,71	5,76	5,63	97,74	5,76	0,00 %
3.3.2		Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,90	4,77	4,69	98,32	4,77	0,00 %
3.3.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,12	3,81	3,71	97,38	3,81	0,00 %
3.3.4		Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,31	2,82	2,76	97,87	2,82	0,00 %
3.3.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,91	2,33	2,29	98,28	2,33	0,00 %
<b>3.5</b>				<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO</b>							<b>19,49</b>	<b>0,02 %</b>
3.5.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,71	5,76	5,63	97,74	5,76	0,00 %
3.5.2		Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,90	4,77	4,69	98,32	4,77	0,00 %
3.5.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,12	3,81	3,71	97,38	3,81	0,00 %
3.5.4		Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,31	2,82	2,76	97,87	2,82	0,00 %
3.5.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,91	2,33	2,29	98,28	2,33	0,00 %
<b>4</b>				<b>LOTE 04 - ENGENHARIA (ESTRUTURAL)</b>							<b>121,34</b>	<b>0,10 %</b>
<b>4.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES</b>							<b>71,47</b>	<b>0,06 %</b>	
4.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	17,14	20,97	20,56	98,04	20,97	0,02 %
4.1.2		Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	14,26	17,45	17,09	97,94	17,45	0,01 %
4.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	11,38	13,92	13,66	98,13	13,92	0,01 %
4.1.4		Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	8,53	10,44	10,25	98,18	10,44	0,01 %
4.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	7,10	8,69	8,52	98,04	8,69	0,01 %
<b>4.2</b>				<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES</b>							<b>49,87</b>	<b>0,04 %</b>
4.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	11,96	14,63	14,34	98,02	14,63	0,01 %
4.2.2		Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	9,96	12,19	11,95	98,03	12,19	0,01 %
4.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	7,95	9,73	9,54	98,05	9,73	0,01 %
4.2.4		Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	5,96	7,29	7,15	98,08	7,29	0,01 %
4.2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,93	6,03	5,91	98,01	6,03	0,00 %
<b>5</b>				<b>LOTE 05 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NIVEL I</b>							<b>122,97</b>	<b>0,10 %</b>
<b>5.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO</b>							<b>34,86</b>	<b>0,03 %</b>	
5.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	8,54	10,45	10,26	98,18	10,45	0,01 %
5.1.2		Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	6,53	7,99	7,84	98,12	7,99	0,01 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

5.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	5,68	6,95	6,81	97,99	6,95	0,01 %
5.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,23	5,17	5,08	98,26	5,17	0,00 %
5.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,52	4,30	4,21	97,91	4,30	0,00 %
<b>5.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES</b>								<b>26,47</b>	<b>0,02 %</b>
5.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	6,38	7,80	7,66	98,21	7,80	0,01 %
5.2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	5,31	6,49	6,37	98,15	6,49	0,01 %
5.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,22	5,16	5,07	98,26	5,16	0,00 %
5.2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,13	3,83	3,77	98,43	3,83	0,00 %
5.2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,61	3,19	3,12	97,81	3,19	0,00 %
<b>5.3</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>21,92</b>	<b>0,02 %</b>
5.3.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	5,27	6,45	6,33	98,14	6,45	0,01 %
5.3.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,39	5,37	5,26	97,95	5,37	0,00 %
5.3.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,51	4,29	4,20	97,90	4,29	0,00 %
5.3.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,59	3,17	3,11	98,11	3,17	0,00 %
5.3.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,16	2,64	2,59	98,11	2,64	0,00 %
<b>5.4</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS</b>								<b>21,92</b>	<b>0,02 %</b>
5.4.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	5,27	6,45	6,33	98,14	6,45	0,01 %
5.4.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,39	5,37	5,26	97,95	5,37	0,00 %
5.4.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,51	4,29	4,20	97,90	4,29	0,00 %
5.4.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,59	3,17	3,11	98,11	3,17	0,00 %
5.4.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,16	2,64	2,59	98,11	2,64	0,00 %
<b>5.5</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA</b>								<b>17,80</b>	<b>0,01 %</b>
5.5.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,98	4,87	4,74	97,33	4,87	0,00 %
5.5.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,46	4,23	4,14	97,87	4,23	0,00 %
5.5.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,85	3,48	3,41	97,99	3,48	0,00 %
5.5.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,30	2,81	2,74	97,51	2,81	0,00 %
5.5.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,97	2,41	2,35	97,51	2,41	0,00 %

<b>6</b>			<b>LOTE 06 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL II</b>									<b>21,10</b>	<b>0,02 %</b>
<b>6.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO</b>									<b>21,10</b>	<b>0,02 %</b>
6.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	5,24	6,41	6,25	97,50	6,41	0,01 %	
6.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,31	5,27	5,14	97,53	5,27	0,00 %	
6.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,46	4,23	4,13	97,64	4,23	0,00 %	
6.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,36	2,88	2,82	97,92	2,88	0,00 %	
6.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,89	2,31	2,26	97,84	2,31	0,00 %	
<b>7</b>			<b>LOTE 07 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL III</b>									<b>184,37</b>	<b>0,15 %</b>
<b>7.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO</b>									<b>34,86</b>	<b>0,03 %</b>
7.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	8,54	10,45	10,26	98,18	10,45	0,01 %	
7.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	6,53	7,99	7,84	98,12	7,99	0,01 %	
7.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	5,68	6,95	6,81	97,99	6,95	0,01 %	
7.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,23	5,17	5,08	98,26	5,17	0,00 %	
7.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,52	4,30	4,21	97,91	4,30	0,00 %	
<b>7.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO</b>									<b>19,53</b>	<b>0,02 %</b>
7.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,72	5,77	5,63	97,57	5,77	0,00 %	
7.2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,91	4,78	4,67	97,70	4,78	0,00 %	
7.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,12	3,81	3,72	97,64	3,81	0,00 %	
7.2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,31	2,82	2,75	97,52	2,82	0,00 %	
7.2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,92	2,35	2,30	97,87	2,35	0,00 %	
<b>7.3</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES</b>									<b>26,47</b>	<b>0,02 %</b>
7.3.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	6,38	7,80	7,66	98,21	7,80	0,01 %	
7.3.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	5,31	6,49	6,37	98,15	6,49	0,01 %	
7.3.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,22	5,16	5,07	98,26	5,16	0,00 %	
7.3.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,13	3,83	3,77	98,43	3,83	0,00 %	
7.3.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,61	3,19	3,12	97,81	3,19	0,00 %	

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

<b>7.4</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO</b>								<b>10,33</b>	<b>0,01 %</b>
7.4.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,51	3,07	3,01	98,05	3,07	0,00 %
7.4.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,09	2,55	2,51	98,43	2,55	0,00 %
7.4.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,63	1,99	1,97	98,99	1,99	0,00 %
7.4.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,23	1,50	1,48	98,67	1,50	0,00 %
7.4.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,00	1,22	1,20	98,36	1,22	0,00 %
<b>7.5</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>21,92</b>	<b>0,02 %</b>
7.5.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	5,27	6,45	6,33	98,14	6,45	0,01 %
7.5.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,39	5,37	5,26	97,95	5,37	0,00 %
7.5.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,51	4,29	4,20	97,90	4,29	0,00 %
7.5.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,59	3,17	3,11	98,11	3,17	0,00 %
7.5.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,16	2,64	2,59	98,11	2,64	0,00 %
<b>7.6</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS</b>								<b>21,92</b>	<b>0,02 %</b>
7.6.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	5,27	6,45	6,33	98,14	6,45	0,01 %
7.6.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,39	5,37	5,26	97,95	5,37	0,00 %
7.6.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,51	4,29	4,20	97,90	4,29	0,00 %
7.6.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,59	3,17	3,11	98,11	3,17	0,00 %
7.6.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,16	2,64	2,59	98,11	2,64	0,00 %
<b>7.7</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA</b>								<b>17,80</b>	<b>0,01 %</b>
7.7.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,98	4,87	4,74	97,33	4,87	0,00 %
7.7.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,46	4,23	4,14	97,87	4,23	0,00 %
7.7.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,85	3,48	3,41	97,99	3,48	0,00 %
7.7.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,30	2,81	2,74	97,51	2,81	0,00 %
7.7.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,97	2,41	2,35	97,51	2,41	0,00 %
<b>7.8</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO</b>								<b>21,10</b>	<b>0,02 %</b>
7.8.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	5,24	6,41	6,25	97,50	6,41	0,01 %
7.8.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,31	5,27	5,14	97,53	5,27	0,00 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.8.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,46	4,23	4,13	97,64	4,23	0,00 %
7.8.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,36	2,88	2,82	97,92	2,88	0,00 %
7.8.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,89	2,31	2,26	97,84	2,31	0,00 %
<b>7.9</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								<b>10,44</b>	<b>0,01 %</b>
7.9.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,51	3,07	3,00	97,72	3,07	0,00 %
7.9.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,08	2,54	2,49	98,03	2,54	0,00 %
7.9.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,67	2,04	1,98	97,06	2,04	0,00 %
7.9.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,25	1,53	1,49	97,39	1,53	0,00 %
7.9.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,03	1,26	1,24	98,41	1,26	0,00 %
<b>8</b>			<b>LOTE 8 - ENGENHARIA (ORÇAMENTO)</b>								<b>26,59</b>	<b>0,02 %</b>
<b>8.1</b>			<b>ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES</b>								<b>19,18</b>	<b>0,02 %</b>
8.1.1	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	7,59	9,29	9,16	98,60	9,29	0,01 %
8.1.2	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	4,21	5,15	5,08	98,64	5,15	0,00 %
8.1.3	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,22	2,71	2,68	98,89	2,71	0,00 %
8.1.4	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,07	1,30	1,28	98,46	1,30	0,00 %
8.1.5	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	0,60	0,73	0,72	98,63	0,73	0,00 %
<b>8.2</b>			<b>ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO</b>								<b>7,41</b>	<b>0,01 %</b>
8.2.1	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,02	3,69	3,64	98,64	3,69	0,00 %
8.2.2	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,63	1,99	1,97	98,99	1,99	0,00 %
8.2.3	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	0,84	1,02	1,00	98,04	1,02	0,00 %
8.2.4	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	0,39	0,47	0,47	100,00	0,47	0,00 %
8.2.5	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	0,20	0,24	0,24	100,00	0,24	0,00 %
<b>9</b>			<b>LOTE 09 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NÍVEL I</b>								<b>34.982,38</b>	<b>28,42 %</b>
<b>9.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS</b>								<b>5.524,39</b>	<b>4,49 %</b>
9.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	2.006,39	2.455,82	2.403,05	97,85	2.455,82	2,00 %
9.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	903,76	1.106,20	1.082,43	97,85	1.106,20	0,90 %
9.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	688,41	842,61	824,52	97,85	842,61	0,68 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

9.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	568,40	695,72	680,77	97,85	695,72	0,57 %
9.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 100,01 HA. ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	346,44	424,04	414,91	97,85	424,04	0,34 %
<b>9.2</b>			<b>SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS</b>								<b>3.905,58</b>	<b>3,17 %</b>
9.2.1	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1	1.823,34	2.231,76	2.170,08	97,24	2.231,76	1,81 %
9.2.2	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1	1.367,50	1.673,82	1.627,56	97,24	1.673,82	1,36 %
<b>9.3</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS</b>								<b>3.523,97</b>	<b>2,86 %</b>
9.3.1	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	911,63	1.115,83	1.085,01	97,24	1.115,83	0,91 %
9.3.2	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	653,29	799,62	777,53	97,24	799,62	0,65 %
9.3.3	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	531,75	650,86	632,88	97,24	650,86	0,53 %
9.3.4	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	425,39	520,67	506,29	97,24	520,67	0,42 %
9.3.5	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	357,02	436,99	424,91	97,24	436,99	0,36 %
<b>9.4</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO</b>								<b>7.048,49</b>	<b>5,73 %</b>
9.4.1	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1.823,33	2.231,75	2.170,07	97,24	2.231,75	1,81 %
9.4.2	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	1.306,74	1.599,44	1.555,24	97,24	1.599,44	1,30 %
9.4.3	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	1.063,57	1.301,80	1.265,84	97,24	1.301,80	1,06 %
9.4.4	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	850,87	1.041,46	1.012,68	97,24	1.041,46	0,85 %
9.4.5	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	714,09	874,04	849,90	97,24	874,04	0,71 %
<b>9.5</b>			<b>ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)</b>								<b>14.979,95</b>	<b>12,17 %</b>
9.5.1	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	6.046,35	7.400,73	7.297,05	98,60	7.400,73	6,01 %
9.5.2	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	3.274,42	4.007,89	3.951,74	98,60	4.007,89	3,26 %
9.5.3	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	1.685,83	2.063,45	2.034,55	98,60	2.063,45	1,68 %
9.5.4	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	810,49	992,03	978,14	98,60	992,03	0,81 %

9.5.5		Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	421,45	515,85	508,62	98,60	515,85	0,42 %
<b>10</b>	CREDENCI		<b>LOTE 10 - ENGENHARIA ( PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NIVEL II</b>								<b>41.059,21</b>	<b>33,36 %</b>
<b>10.1</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS</b>								<b>5.524,39</b>	<b>4,49 %</b>
10.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	2.006,39	2.455,82	2.403,05	97,85	2.455,82	2,00 %
10.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	903,76	1.106,20	1.082,43	97,85	1.106,20	0,90 %
10.1.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	688,41	842,61	824,52	97,85	842,61	0,68 %
10.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	568,40	695,72	680,77	97,85	695,72	0,57 %
10.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	346,44	424,04	414,91	97,85	424,04	0,34 %
<b>10.2</b>			<b>PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM LAGOA DE DETENÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM ADUTORA</b>								<b>6.076,83</b>	<b>4,94 %</b>
10.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	2.207,05	2.701,42	2.643,38	97,85	2.701,42	2,19 %
10.2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 1,01 ATE 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	994,14	1.216,82	1.190,67	97,85	1.216,82	0,99 %
10.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	757,24	926,86	906,95	97,85	926,86	0,75 %
10.2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	625,24	765,29	748,85	97,85	765,29	0,62 %
10.2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	381,08	466,44	456,42	97,85	466,44	0,38 %
<b>10.3</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS</b>								<b>3.905,58</b>	<b>3,17 %</b>
10.3.1	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1	1.823,34	2.231,76	2.170,08	97,24	2.231,76	1,81 %
10.3.2	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1	1.367,50	1.673,82	1.627,56	97,24	1.673,82	1,36 %
<b>10.4</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS</b>								<b>3.523,97</b>	<b>2,86 %</b>
10.4.1	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	911,63	1.115,83	1.085,01	97,24	1.115,83	0,91 %
10.4.2	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	653,29	799,62	777,53	97,24	799,62	0,65 %
10.4.3	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	531,75	650,86	632,88	97,24	650,86	0,53 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

10.4.4	CREDECIMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	425,39	520,67	506,29	97,24	520,67	0,42 %
10.4.5	CREDECIMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	357,02	436,99	424,91	97,24	436,99	0,36 %
<b>10.5</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO</b>								<b>7.048,49</b>	<b>5,73 %</b>
10.5.1	CREDECIMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1.823,33	2.231,75	2.170,07	97,24	2.231,75	1,81 %
10.5.2	CREDECIMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	1.306,74	1.599,44	1.555,24	97,24	1.599,44	1,30 %
10.5.3	CREDECIMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	1.063,57	1.301,80	1.265,84	97,24	1.301,80	1,06 %
10.5.4	CREDECIMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	850,87	1.041,46	1.012,68	97,24	1.041,46	0,85 %
10.5.5	CREDECIMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	714,09	874,04	849,90	97,24	874,04	0,71 %
<b>10.6</b>			<b>ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)</b>								<b>14.979,95</b>	<b>12,17 %</b>
10.6.1	CREDECIMENTO.1	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	6.046,35	7.400,73	7.297,05	98,60	7.400,73	6,01 %
10.6.2	CREDECIMENTO.1	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	3.274,42	4.007,89	3.951,74	98,60	4.007,89	3,26 %
10.6.3	CREDECIMENTO.1	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	1.685,83	2.063,45	2.034,55	98,60	2.063,45	1,68 %
10.6.4	CREDECIMENTO.1	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	810,49	992,03	978,14	98,60	992,03	0,81 %
10.6.5	CREDECIMENTO.1	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	421,45	515,85	508,62	98,60	515,85	0,42 %
<b>11</b>			<b>LOTE 11 - ENGENHARIA (TOPOGRAFIA)</b>								<b>14.478,04</b>	<b>11,76 %</b>
<b>11.1</b>			<b>SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS</b>								<b>3.905,58</b>	<b>3,17 %</b>
11.1.1	CREDECIMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1	1.823,34	2.231,76	2.170,08	97,24	2.231,76	1,81 %
11.1.2	CREDECIMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1	1.367,50	1.673,82	1.627,56	97,24	1.673,82	1,36 %
<b>11.2</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS</b>								<b>3.523,97</b>	<b>2,86 %</b>
11.2.1	CREDECIMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	911,63	1.115,83	1.085,01	97,24	1.115,83	0,91 %
11.2.2	CREDECIMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	653,29	799,62	777,53	97,24	799,62	0,65 %
11.2.3	CREDECIMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	531,75	650,86	632,88	97,24	650,86	0,53 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

11.2.4	CREDECIA AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	425,39	520,67	506,29	97,24	520,67	0,42 %
11.2.5	CREDECIA AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	357,02	436,99	424,91	97,24	436,99	0,36 %
<b>11.3</b>			<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO</b>								<b>7.048,49</b>	<b>5,73 %</b>
11.3.1	CREDECIA	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1.823,33	2.231,75	2.170,07	97,24	2.231,75	1,81 %
11.3.2	CREDECIA	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	1.306,74	1.599,44	1.555,24	97,24	1.599,44	1,30 %
11.3.3	CREDECIA	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	1.063,57	1.301,80	1.265,84	97,24	1.301,80	1,06 %
11.3.4	CREDECIA	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	850,87	1.041,46	1.012,68	97,24	1.041,46	0,85 %
11.3.5	CREDECIA	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	714,09	874,04	849,90	97,24	874,04	0,71 %
<b>12</b>			<b>LOTE 12 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS</b>								<b>31.291,82</b>	<b>25,42 %</b>
12.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1	19.501,66	23.870,03	23.423,95	98,13	23.870,03	19,39 %
12.2	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1	5.917,75	7.243,32	6.778,51	93,58	7.243,32	5,88 %
12.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	111,99	137,07	134,70	98,27	137,07	0,11 %
12.4	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	33,83	41,40	39,00	94,20	41,40	0,03 %

**Total sem BDI** 100.568,88  
**Total do BDI** 22.526,40  
**Total Geral** 123.095,28

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
 Diretor/Gerente





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 01AA-4D7E-54D3-6B7A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ THIERRY DANTAS CHIANCA (CPF 912.XXX.XXX-68) em 03/05/2023 08:57:10 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/01AA-4D7E-54D3-6B7A>