

Proc. Administrativo 20- 7.004/2023

De: Thierry C. - SEMOP - ADJ - CORDORÇA

Para: SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC_02 - Fiscal 02 - A/C Franklin W.

Data: 03/05/2023 às 08:52:52

Setores envolvidos:

SEMOP, SEPLAF - SAPLAN, SEMOP - ADJ - CORDFISCO, SEMOP - ADJ - CORDPLAN, SEPLAF - SAPLAN - COP, SEMOP - ADJ - CORDORÇA, SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC_02

Credenciamento Projetos Engenharia e Arquitetura

Segue em anexo os orçamentos solicitados.

—
Thierry Dantas Chianca

Coordenador

Anexos:

ART_orcamento_credenciamento.pdf

BDI_PARNAMIRIM_22_4_pdf.pdf

Co_pia_de_SERVIC_OS_DE_CREDENCIAMENTO_Curva_ABC_de_Insumos.pdf

Co_pia_de_SERVIC_OS_DE_CREDENCIAMENTO_Curva_ABC_de_Servic_os.pdf

Co_pia_de_SERVIC_OS_DE_CREDENCIAMENTO_Orc_amento_Analitico.pdf

Co_pia_de_SERVIC_OS_DE_CREDENCIAMENTO_Orc_amento_Resumido.pdf

Co_pia_de_SERVIC_OS_DE_CREDENCIAMENTO_Orc_amento_Sinte_tico.pdf

Co_pia_de_SERVIC_OS_DE_CREDENCIAMENTO_Sinte_tico_com_Valor_da_Ma_o_de_Obra.pdf



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20230597287

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

THIERRY DANTAS CHIANCA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2120713430**

Registro: **2120713430RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

CPF/CNPJ: **08.170.862/0001-74**

AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **COHABINAL**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

CEP: **59140670**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.578,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **COHABINAL**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

CEP: **59140670**

Data de Início: **24/04/2023**

Previsão de término: **24/05/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

CPF/CNPJ: **08.170.862/0001-74**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ORÇAMENTO para credenciamento de empresas com o objetivo de realizarem projetos de engenharia e arquitetura para esta municipalidade, PARNAMIRIM/RN O PROFISSIONAL POSSUI ART DE CARGO E FUNÇÃO RN20220493636.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZD6ZZ
 Impresso em: 27/04/2023 às 09:38:27 por: , ip: 200.25.37.76

www.crea-rn.org.br
 Tel: (84) 4006-7200

crearn@crea-rn.org.br
 Fax: (84) 4006-7201



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





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20230597287

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

THIERRY DANTAS CHIANCA - CPF: 912.689.584-68

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM - CNPJ: 08.170.862/0001-74

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **26/04/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8204554124**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZD6ZZ
 Impresso em: 27/04/2023 às 09:38:27 por: , ip: 200.25.37.76





COMPOSIÇÃO DO BDI	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,43%	-	3,43%	3,43%	3,43%
Seguro e Garantia	SG	0,28%	-	0,28%	0,28%	0,28%
Risco	R	1,00%	-	1,00%	1,00%	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	3,00%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,40%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela não desoneração sobre a folha de pagamento é mais vantajosa para a administração pública.

Responsável Técnico

Responsável Tomador



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.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos						Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Quantidade		Valor Unitário		Total					
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00034782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	184,0478725		208,09		38.298,52		38.298,52	31,11%	38.298,52	31,11%
00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	183,5751317		134,59		24.707,38		24.707,38	20,07%	63.005,90	51,18%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0116600		23.153,99		23.423,97		23.423,97	19,03%	86.429,86	70,21%
00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	60,2784800		151,83		9.152,08		9.152,08	7,43%	95.581,95	77,65%
00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0142000		6.683,62		6.778,53		6.778,53	5,51%	102.360,47	83,16%
00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	125,3231646		51,23		6.420,31		6.420,31	5,22%	108.780,78	88,37%
00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	125,3231646		36,30		4.549,23		4.549,23	3,70%	113.330,01	92,07%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,2600235		48,45		4.082,40		4.082,40	3,32%	117.412,41	95,38%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,2600235		21,79		1.836,03		1.836,03	1,49%	119.248,43	96,87%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	846,3006717		1,39		1.176,36		1.176,36	0,96%	120.424,79	97,83%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,0000000		263,84		527,68		527,68	0,43%	120.952,47	98,26%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	428,9224297		0,86		368,87		368,87	0,30%	121.321,35	98,56%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	417,3782420		0,82		342,25		342,25	0,28%	121.663,60	98,84%
00033953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR	Mão de Obra	H	1,5583252		183,61		286,12		286,12	0,23%	121.949,72	99,07%
00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO	Mão de Obra	H	1,5583252		138,88		216,42		216,42	0,18%	122.166,14	99,25%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		172,20		172,20		172,20	0,14%	122.338,34	99,39%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		163,34		163,34		163,34	0,13%	122.501,68	99,52%
00033939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR	Mão de Obra	H	1,5583252		97,77		152,36		152,36	0,12%	122.654,04	99,64%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0154900		132,66		134,71		134,71	0,11%	122.788,75	99,75%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5243849		192,40		100,89		100,89	0,08%	122.889,64	99,83%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	846,3006717		0,08		67,70		67,70	0,06%	122.957,35	99,89%
00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0188700		38,28		39,00		39,00	0,03%	122.996,35	99,92%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	417,3782420		0,09		37,56		37,56	0,03%	123.033,91	99,95%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,0000000		15,77		31,54		31,54	0,03%	123.065,45	99,98%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		12,97		12,97		12,97	0,01%	123.078,42	99,99%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	428,9224297		0,01		4,29		4,29	0,00%	123.082,71	99,99%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		3,10		3,10		3,10	0,00%	123.085,81	99,99%

Totais por Tipo
 Equipamento R\$ 1.104,59
 Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 0,00
 Mão de Obra R\$ 120.177,94
 Material R\$ 559,22
 Serviços R\$ 0,00
 Taxas R\$ 67,70
 Administração R\$ 0,00
 Aluguel R\$ 0,00

Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 1.176,36
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.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	23.870,03	23.870,03	19,39	19,39
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	7.400,73	14.801,46	12,02	31,42
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	4.007,89	8.015,78	6,51	37,93
100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	7.243,32	7.243,32	5,88	43,81
CREDENCI	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	3,0	2.231,76	6.695,28	5,44	49,25
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	3,0	2.231,75	6.695,25	5,44	54,69
CREDENCI	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	3,0	1.673,82	5.021,46	4,08	58,77
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	2.455,82	4.911,64	3,99	62,76
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	1.599,44	4.798,32	3,90	66,66
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	2.063,45	4.126,90	3,35	70,01
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	1.301,80	3.905,40	3,17	73,18
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	1.115,83	3.347,49	2,72	75,90
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	1.041,46	3.124,38	2,54	78,44
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	2.701,42	2.701,42	2,19	80,64
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	874,04	2.622,12	2,13	82,77
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	799,62	2.398,86	1,95	84,71

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	1.106,20	2.212,40	1,80	86,51
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	992,03	1.984,06	1,61	88,12
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	3,0	650,86	1.952,58	1,59	89,71
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	842,61	1.685,22	1,37	91,08
CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	520,67	1.562,01	1,27	92,35
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	695,72	1.391,44	1,13	93,48
CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	436,99	1.310,97	1,07	94,54
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 1,01 ATE 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	1.216,82	1.216,82	0,99	95,53
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	515,85	1.031,70	0,84	96,37
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	926,86	926,86	0,75	97,12
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	765,29	765,29	0,62	97,74
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	466,44	466,44	0,38	98,12
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 100,01 HA. ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	424,04	424,04	0,34	98,47
CREDENCI 90777	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERICIAL DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	424,04	424,04	0,34	98,81
	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	137,07	137,07	0,11	98,92
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	40,90	81,80	0,07	98,99
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	35,01	70,02	0,06	99,05
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	34,99	69,98	0,06	99,10
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT.I ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	29,16	58,32	0,05	99,15
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	29,16	58,32	0,05	99,20
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	29,14	58,28	0,05	99,25
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	24,28	48,56	0,04	99,29

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	23,31	46,62	0,04	99,32
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	23,30	46,60	0,04	99,36
100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	41,40	41,40	0,03	99,39
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	19,42	38,84	0,03	99,43
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	17,45	34,90	0,03	99,45
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	17,44	34,88	0,03	99,48
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	14,54	29,08	0,02	99,51
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	14,54	29,08	0,02	99,53
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	12,11	24,22	0,02	99,55
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	20,97	20,97	0,02	99,57
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	10,45	20,90	0,02	99,58
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	17,45	17,45	0,01	99,60
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	7,99	15,98	0,01	99,61
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	7,80	15,60	0,01	99,62
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	14,63	14,63	0,01	99,64
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	13,92	13,92	0,01	99,65
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,95	13,90	0,01	99,66
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,49	12,98	0,01	99,67
CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,45	12,90	0,01	99,68
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,45	12,90	0,01	99,69
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,41	12,82	0,01	99,70
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	12,19	12,19	0,01	99,71
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,76	11,52	0,01	99,72
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,76	11,52	0,01	99,73
CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,37	10,74	0,01	99,74

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

CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,37	10,74	0,01	99,75
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,27	10,54	0,01	99,75
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	10,44	10,44	0,01	99,76
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,17	10,34	0,01	99,77
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,16	10,32	0,01	99,78
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,87	9,74	0,01	99,79
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	9,73	9,73	0,01	99,80
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,77	9,54	0,01	99,80
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,77	9,54	0,01	99,81
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	9,29	9,29	0,01	99,82
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	8,69	8,69	0,01	99,83
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,30	8,60	0,01	99,83
CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,29	8,58	0,01	99,84
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,29	8,58	0,01	99,85
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,23	8,46	0,01	99,85
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,23	8,46	0,01	99,86
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,83	7,66	0,01	99,87
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,81	7,62	0,01	99,87
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,81	7,62	0,01	99,88
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	7,29	7,29	0,01	99,88
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,48	6,96	0,01	99,89
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,19	6,38	0,01	99,90
CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,17	6,34	0,01	99,90
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,17	6,34	0,01	99,91
CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	6,03	6,03	0,00	99,91



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,77	5,77	0,00	99,92
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,88	5,76	0,00	99,92
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,82	5,64	0,00	99,92
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,82	5,64	0,00	99,93
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,81	5,62	0,00	99,93
CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,64	5,28	0,00	99,94
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,64	5,28	0,00	99,94
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	5,15	5,15	0,00	99,95
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,41	4,82	0,00	99,95
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	4,78	4,78	0,00	99,95
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,33	4,66	0,00	99,96
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,33	4,66	0,00	99,96
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	2,31	4,62	0,00	99,97
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,81	3,81	0,00	99,97
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,69	3,69	0,00	99,97
CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,07	3,07	0,00	99,97
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	3,07	3,07	0,00	99,98
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,82	2,82	0,00	99,98
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,71	2,71	0,00	99,98
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,55	2,55	0,00	99,98
CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,54	2,54	0,00	99,99
CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,35	2,35	0,00	99,99
CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,04	2,04	0,00	99,99
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,99	1,99	0,00	99,99
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,99	1,99	0,00	99,99



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,53	1,53	0,00	99,99
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,50	1,50	0,00	99,99
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,30	1,30	0,00	100,00
CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,26	1,26	0,00	100,00
CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,22	1,22	0,00	100,00
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	1,02	1,02	0,00	100,00
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,73	0,73	0,00	100,00
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,47	0,47	0,00	100,00
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	0,24	0,24	0,00	100,00

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 Analítica

1									364,75		
1.1									245,34		
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	CRENCIAM 90769	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT.I ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	23,83	23,83			
Composição o Auxiliar		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	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,16		

1.1.2											
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	CRENCIAM 90769	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	19,84	19,84			
Composição o Auxiliar		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	
				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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,42	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,54	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12,11

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,90

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35,01

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,16

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23,31

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

1.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE					119,41		
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			34,99

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			29,14

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		23,30	

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		17,44	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,54	

2			LOTE 02 - ARQUITETURA NÍVEL II					38,98			
2.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO					19,49			
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,76		

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		3,81	

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		2,82	

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,33

2.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO					19,49		
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,76

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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



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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			3,81

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			2,82

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,33	

3			LOTE 03 - ARQUITETURA NÍVEL III					403,73		
3.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ARQUITETURA					245,34		
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,16	

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	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 Valor com BDI => 24,28
Quant. => 1,0000000 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

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 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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12,11

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,90

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	35,01

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		29,16	

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		23,31	

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

3.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE					119,41		
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	34,99	

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	90771	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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,14	

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

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		23,30	

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		17,44	

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	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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,54	

3.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO					19,49		
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,76	

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,77	



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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,81

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,82

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,33

3.5			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO					19,49	
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,76

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	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

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,81

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,82

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
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	2,33

4			LOTE 04 - ENGENHARIA (ESTRUTURAL)					121,34		
4.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES					71,47		
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	100305	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
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	20,97

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	100305	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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,92	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,44	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,69

4.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES					49,87	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,63

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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

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 => 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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,73	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,29	

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

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

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,03

5			LOTE 05 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NIVEL I					122,97	
5.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO					34,86	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,45

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,99



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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,95		

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,17		

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://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 => 4,30

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	CREDENCIAM	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 =>
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	7,80
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	7,80

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CREDENCIAM	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 =>
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,49
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	6,49

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CREDENCIAM	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
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		5,16

5.2.4	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
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		3,83

5.2.5	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
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		3,19

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					21,92
Composição o	CREDECIAM	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



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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,45		

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,37		

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,29		

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

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

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS										
5.4.1								21,92		
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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			6,45



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			5,37

5.4.3	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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			4,29

5.4.4	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



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

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,87	

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



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 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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,48

5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CREDENCIAM 91677	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,30	2,30	
Composição o Auxiliar		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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,81

5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CREDENCIAM 91677	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,97	1,97	
Composição o Auxiliar		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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,41

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

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

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	CREDECIAM	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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,41

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDECIAM	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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,27

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDECIAM	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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,23

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREDECIAM	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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,88

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,31

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,45

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,99		

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,95		

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,17		

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

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

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,77	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,78	

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

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91677	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		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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,81	

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91677	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		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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,82	

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91677	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,92	1,92		
Composição o Auxiliar		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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,35	

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 o	CREDENCIAM	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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,80		

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,49		

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	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		
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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,16		



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	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	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,83	

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREDENCIAM	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	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,19	

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO					10,33	
7.4.1									
Composição o	CREDENCIAM	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
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1,50	

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	
	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
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1,22	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					21,92	
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
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	6,45	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,37

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,29

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

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

7.6	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS								21,92	
7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			6,45

7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			5,37

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

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,29		

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

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,87	

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

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,48	

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		2,81	

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		2,41	

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO					21,10		
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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		6,41	

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,27		

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

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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,88		

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
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		2,31

7.9			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CABEAMENTO ESTRUTURADO					10,44	
7.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		3,07

7.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		2,54

7.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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



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

8			LOTE 8 - ENGENHARIA (ORÇAMENTO)					26,59		
8.1			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES					19,18		
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,15	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,71	

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

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

8.2									7,41
ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO									
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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		101373	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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,69

8.2.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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		101373	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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,99

8.2.3									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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		101373	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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,02

8.2.4									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,47		

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
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,24		

9			LOTE 09 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NIVEL I					34.982,38	
9.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS					5.524,39	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.455,82		

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.106,20		

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	842,61		

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	695,72		

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	424,04		

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.231,76		

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

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

9.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.523,97		
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CRENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI	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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.115,83

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CRENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI	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

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

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	650,86

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

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

9.4.2	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		
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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.599,44		

9.4.3	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
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.301,80		

9.4.4	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

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.041,46

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	874,04

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)					14.979,95		
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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.007,89		

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.063,45		

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	992,03		



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

10			LOTE 10 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NIVEL II					41.059,21		
10.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS					5.524,39		
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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.455,82

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
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	424,04

10.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM LAGOA DE DETENÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM ADUTORA					6.076,83		
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	2.701,42

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	1.216,82

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	926,86	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	765,29	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	466,44	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.231,76	

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



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	CRENCIAMI ENTO.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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.115,83	

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CRENCIAMI ENTO.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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	799,62	

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



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composição o	CREENCIAMENTO.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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	650,86

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAMENTO.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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	520,67

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CREENCIAMENTO.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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	436,99

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.231,75

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.599,44

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.301,80

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	874,04	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.400,73	

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
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	4.007,89

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
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	2.063,45

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
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	992,03

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	LEVANTAMENTO 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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.231,76

11.1.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAM ENTO.98	Próprio	LEVANTAMENTO 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	CRENCIAM ENTO.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 Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	113,22	242,96	
Composição Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	173,99	373,37	
Composição Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	44,04	94,50	
Composição Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	31,77	68,17	
Composição Auxiliar		90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1459570	41,89	89,89	
Composição 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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.115,83	

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRENCIAM ENTO.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 Auxiliar		100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	113,22	174,11	
Composição Auxiliar		101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	173,99	267,56	
Composição Auxiliar		88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	44,04	67,72	
Composição Auxiliar		90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	31,77	48,85	
Composição Auxiliar		90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5378460	41,89	64,42	
Composição 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	CREENCIAMENTO.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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	650,86	

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CREENCIAMENTO.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
				Valor do BDI =>		95,28			Valor com BDI =>	520,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	520,67	

11.2.5	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.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	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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	436,99

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
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.231,75

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.599,44		

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.301,80		

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.041,46	

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
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	874,04	

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
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	41,40

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 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 (%)
1			LOTE I - ARQUITETURA NIVEL I					364,75	0,30 %
1.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS DE ARQUITETURA					245,34	0,20 %
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 %
1.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE					119,41	0,10 %
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

2			LOTE 02 - ARQUITETURA NÍVEL II					38,98	0,03 %
2.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO					19,49	0,02 %
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 %
2.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO					19,49	0,02 %
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 %
3			LOTE 03 - ARQUITETURA NÍVEL III					403,73	0,33 %
3.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ARQUITETURA					245,34	0,20 %
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 %
3.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE					119,41	0,10 %
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 %
3.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO					19,49	0,02 %
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 %
3.5			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO					19,49	0,02 %
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 %
4			LOTE 04 - ENGENHARIA (ESTRUTURAL)					121,34	0,10 %
4.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES					71,47	0,06 %
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 %
4.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES					49,87	0,04 %
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 %
5			LOTE 05 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NIVEL I					122,97	0,10 %
5.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO					34,86	0,03 %
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 %
5.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES					26,47	0,02 %
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 %
5.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					21,92	0,02 %

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 %
5.4			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS					21,92	0,02 %
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 %
5.5			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA					17,80	0,01 %
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 %
6			LOTE 06 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL II					21,10	0,02 %
6.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO					21,10	0,02 %
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

7			LOTE 07 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL III					184,37	0,15 %
7.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO					34,86	0,03 %
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 %
7.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO					19,53	0,02 %
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 %
7.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES					26,47	0,02 %
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 %
7.4			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO					10,33	0,01 %
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 %
7.5			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					21,92	0,02 %
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 %
7.6			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS					21,92	0,02 %
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 %
7.7			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA					17,80	0,01 %
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 %
7.8			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO					21,10	0,02 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.8.1	CREDENCI	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 %
7.9			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CABEAMENTO ESTRUTURADO					10,44	0,01 %
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 %
8			LOTE 8 - ENGENHARIA (ORÇAMENTO)					26,59	0,02 %
8.1			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES					19,18	0,02 %
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 %
8.2			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO					7,41	0,01 %
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

9			LOTE 09 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NÍVEL I					34.982,38	28,42 %
9.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS					5.524,39	4,49 %
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 %
9.2			SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS					3.905,58	3,17 %
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 %
9.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.523,97	2,86 %
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 %
9.4			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO					7.048,49	5,73 %
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 %
9.5			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)					14.979,95	12,17 %
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 %
10			LOTE 10 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NIVEL II					41.059,21	33,36 %
10.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS					5.524,39	4,49 %
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 %
10.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM LAGOA DE DETENÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM ADUTORA					6.076,83	4,94 %
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 %

Assinado por TI 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

10.2.4	CREDENCI	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	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 100,01 HA ACIMA	HA	1	381,08	466,44	466,44	0,38 %
10.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.905,58	3,17 %
10.3.1	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 %
10.3.2	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 %
10.4			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.523,97	2,86 %
10.4.1	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 %
10.4.2	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 %
10.4.3	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 %
10.4.4	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 %
10.4.5	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 %
10.5			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO					7.048,49	5,73 %
10.5.1	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	M²	1	1.823,33	2.231,75	2.231,75	1,81 %
10.5.2	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 %
10.5.3	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 %
10.5.4	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 %
10.5.5	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	HA	1	714,09	874,04	874,04	0,71 %
10.6			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)					14.979,95	12,17 %

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 %
11			LOTE 11 - ENGENHARIA (TOPOGRAFIA)					14.478,04	11,76 %
11.1			SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS					3.905,58	3,17 %
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 %
11.2			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.523,97	2,86 %
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 %
11.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO					7.048,49	5,73 %
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 %
12			LOTE 12 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS					31.291,82	25,42 %
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	%		
1			LOTE I - ARQUITETURA NIVEL I								364,75	0,30 %
1.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ARQUITETURA								245,34	0,20 %
1.1.1		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 %
1.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE								119,41	0,10 %
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 %
2			LOTE 02 - ARQUITETURA NÍVEL II								38,98	0,03 %
2.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO								19,49	0,02 %
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 %
2.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO								19,49	0,02 %
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 %
3			LOTE 03 - ARQUITETURA NÍVEL III								403,73	0,33 %
3.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ARQUITETURA								245,34	0,20 %
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 %
3.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE								119,41	0,10 %
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 %
3.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO								19,49	0,02 %

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 %
3.5				PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO							19,49	0,02 %
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 %
4				LOTE 04 - ENGENHARIA (ESTRUTURAL)							121,34	0,10 %
4.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES							71,47	0,06 %	
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 %
4.2				PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES							49,87	0,04 %
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 %
5				LOTE 05 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NIVEL I							122,97	0,10 %
5.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO							34,86	0,03 %	
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 %
5.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES								26,47	0,02 %
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 %
5.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								21,92	0,02 %
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 %
5.4			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS								21,92	0,02 %
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 %
5.5			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA								17,80	0,01 %
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 %

6			LOTE 06 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL II									21,10	0,02 %
6.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO									21,10	0,02 %
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 %	
7			LOTE 07 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL III									184,37	0,15 %
7.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO									34,86	0,03 %
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 %	
7.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO									19,53	0,02 %
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 %	
7.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES									26,47	0,02 %
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

7.4			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO								10,33	0,01 %
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 %
7.5			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								21,92	0,02 %
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 %
7.6			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS								21,92	0,02 %
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 %
7.7			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA								17,80	0,01 %
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 %
7.8			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO								21,10	0,02 %
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 %
7.9			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CABEAMENTO ESTRUTURADO								10,44	0,01 %
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 %
8			LOTE 8 - ENGENHARIA (ORÇAMENTO)								26,59	0,02 %
8.1			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES								19,18	0,02 %
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 %
8.2			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO								7,41	0,01 %
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 %
9			LOTE 09 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NÍVEL I								34.982,38	28,42 %
9.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS								5.524,39	4,49 %
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 SUPERCIAL 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 SUPERCIAL DE 100,01 HA. ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	346,44	424,04	414,91	97,85	424,04	0,34 %
9.2			SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS								3.905,58	3,17 %
9.2.1	CREDENCIAMENTO.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 %
9.2.2	CREDENCIAMENTO.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 %
9.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS								3.523,97	2,86 %
9.3.1	CREDENCIAMENTO.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 %
9.3.2	CREDENCIAMENTO.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 %
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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	531,75	650,86	632,88	97,24	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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	425,39	520,67	506,29	97,24	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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1	357,02	436,99	424,91	97,24	436,99	0,36 %
9.4			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO								7.048,49	5,73 %
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 %
9.5			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)								14.979,95	12,17 %
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 %
10	CREDENCI		LOTE 10 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA) NIVEL II								41.059,21	33,36 %
10.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS								5.524,39	4,49 %
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 %
10.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM LAGOA DE DETENÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM ADUTORA								6.076,83	4,94 %
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 %
10.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS								3.905,58	3,17 %
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 %
10.4			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS								3.523,97	2,86 %
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 %
10.5			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO								7.048,49	5,73 %
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 %
10.6			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)								14.979,95	12,17 %
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 %
11			LOTE 11 - ENGENHARIA (TOPOGRAFIA)								14.478,04	11,76 %
11.1			SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS								3.905,58	3,17 %
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 %
11.2			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS								3.523,97	2,86 %
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 %
11.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO								7.048,49	5,73 %
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 %
12			LOTE 12 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS								31.291,82	25,42 %
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>