



# 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 - CORDFICO, 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\_Orc\_amento\_Sinte\_tico.pdf
Co\_pia\_de\_SERVIC\_OS\_DE\_CREDENCIAMENTO\_Sinte\_tico.pdf

Assinado por 1 pessoa: THIERRY DANTAS CHIANCA



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

# **CREA-RN**

Bairro: COHABINAL

# 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** 

CFP: 59140670

Complemento:

Contrato: Não especificado

Cidade: PARNAMIRIM

Valor: R\$ 3.578,00

UF: RN

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NÃO SE APLICA

3. Dados da Obra/Servico

**AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS** 

Nº: SN

Complemento: Bairro: COHABINAL

omplemento: Bairro: Cohabina

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 \_

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

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 PROFISSONAL 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 crearn@crea-rn.org.br
Tel: (84) 4006-7200 Fax: (84) 4006-7201

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Rio Grande do
Norte

# 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

- Deciaro que as atividad	es sob responsabilidade deste	profissional, registra	adas nesta AHT, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições.
	asse		
SEM INDICAÇÃO DE EI	NTIDADE DE CLASSE		
8. Assinaturas _			
Declaro serem verdadeir	as 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 soment	e quando quitada, mediante apr	resentação do comp	provante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* O comprovante de pag	amento deverá ser apensado pa	ara comprovação de	e quitação
10. Valor			
Valor da ART: R\$ 96 6	Registrada em: 26/04/	/ <b>2023</b> Valor	r pago: R\$ 96 62 Nosso Número: 8204554124

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Rio Grande do
Norte





## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO

COMPOSIÇÃO DO BDI									
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO  Construção e Reforma de Edifícios	<b>DESONERAÇÃO</b> 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	Cialas	% Adotado	Cituação	Interval	o de admiss	ibilidade
itens	Siglas	% Audiaud	Situação	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%)	СР	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%	ОК	0,00%	3,00%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,40%	ОК	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



(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

Obra SERVIÇOS DE CREDENCIAMENTO

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	Panaa	Descrição	Tipo	Und	Quant	ırva ABC de İnsi	ımos Valor U	Initério		Total		Peso	Valor	Peso
Coaigo	Бапсо	Descrição	Про	Ond		Improdutiva		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Acumulado	Acumulado
00034782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	Н	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	Н	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	Н	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	Н	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	Н	125,3231646		36,30		4.549,23		4.549,23	3,70%	113.330,01	92,07%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	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	Н	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	Н	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	Н	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	Н	417,3782420		0,82		342,25		342,25	0,28%	121.663,60	98,84%
00033953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR	Mão de Obra	Н	1,5583252		183,61		286,12		286,12	0,23%	121.949,72	99,07%
00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO	Mão de Obra	Н	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	Н	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	Н	1,0154900		132,66		134,71		134,71	0,11%	122.788,75	99,75%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	0,5243849		192,40		100,89		100,89	0,08%	122.889,64	99,83%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	846,3006717		0,08		67,70		67,70	0,06%	122.957,35	99,89%
00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	Н	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	Н	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	Equipamento	Н	428,9224297		0,01		4,29		4,29	0,00%	123.082,71	99,99%
00043474	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (FINANCISCO 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

R\$ 559,22 Material Serviços R\$ 0,00 Taxas R\$ 67,70 R\$ 0,00 Administração 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 B.D.I.
SINAPI - 02/2023 - Rio Grande do 22,4%
Norte

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 AMENTO.9		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 GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	3,0	2.231,75	6.695,25	5,44	54,69
CREDENCI AMENTO.9		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 SUPERCIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	2.455,82	4.911,64	3,99	62,76
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO 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 GEORRREFERENCIADO 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 AMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	1.115,83	3.347,49	2,72	75,90 c
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO 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 GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	874,04	2.622,12	2,13	82,77
CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	3,0	799,62	2.398,86	1,95	84,71

CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 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 GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	3,0	650,86	1.952,58	1,59	89,71
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	842,61	1.685,22	1,37	91,08
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	3,0	520,67	1.562,01	1,27	92,35
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	2,0	695,72	1.391,44	1,13	93,48
CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	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 SUPERCIAL DE 100,01	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0	424,04	424,04	0,34	98,47
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL DE 100,01	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	Н	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
REDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT.I ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	29,16	58,32	0,05	99,15
REDENCL	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	2,0	29,16	58,32	0,05	99,20
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	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

	Dufu :	DDO IETO DE ADOLUTETUDA CAT. IL 5 004 ATÉ 40 000	05DT 05D\#063 T#0\#005	N.42	2.0	00.01	40.00	0.24	00.00
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	Н	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
	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
	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
	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
	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
	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,49	12,98	0,01	99,67 H
CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,45	12,90	0,01	99,68 Y
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	6,45	12,90	0,01	99,69 EN EN
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
	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
CKEDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	5,37	10,74	0,01	99,74

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
	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
REDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	9,73	9,73	0,01	99,80
	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,77	9,54	0,01	99,80
REDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,77	9,54	0,01	99,81
	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	9,29	9,29	0,01	99,82
REDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	8,69	8,69	0,01	99,83
	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,30	8,60	0,01	99,83
REDENCI	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
REDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	2,0	4,29	8,58	0,01	99,85
REDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,23	8,46	0,01	99,85
REDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	4,23	8,46	0,01	99,86
REDENCI	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
REDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,81	7,62	0,01	99,87 99,87
REDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,81	7,62	0,01	99,88
REDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	7,29	7,29	0,01	99,88
REDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	2,0	3,48	6,96	0,01	99,89
REDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	2,0	3,19	6,38	0,01	99,90
REDENCI	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
REDENCI	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
REDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	6,03	6,03	0,00	99,91
REDENCI		·	•		,	,	, i		[

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
	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
	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			,						•
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 HANCA
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 YS CHI
	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 A
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 E
CREDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0	2,04	2,04	0,00	± 0a: 99,99
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	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 d 1
CREDENCI			,						ор

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
	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
	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 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 B.D.I. SINAPI - 02/2023 - Rio Grande 22,4% do Norte

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

Planilha Orçamentária Analítica

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

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total o N
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	19,84	19,84 N
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0464160	116,38	5,40 SY
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0464160	31,77	1,47 N
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0464160	82,50	3,82 ≿
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0464160	153,24	7,11
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0464160	44,04	2,04
				MO sem LS => 19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI => 4,44		Va	alor com BDI =>	24,28 6

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,28
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	15,87	15,87
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0371370	116,38	4,32
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0371370	31,77	1,17
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0371370	82,50	3,06
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0371370	153,24	5,69
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0371370	44,04	1,63
				MO sem LS => 15,51 Valor do BDI => 3,55	LS =>	-,	MO com LS => /alor com BDI =>	15,51 19,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,42
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,88	11,88
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278000	116,38	3,23
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278000	31,77	0,88
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278000	82,50	2,29
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278000	153,24	4,26
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278000	44,04	1,22
				MO sem LS => 11,59 Valor do BDI => 2,66	LS =>  Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,26 1,22 11,59 14,54 14,54 Total
1.1.5	Código	Panas	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	Coulgo	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000		9,90
0	CREDENCIAM					,		
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0231800	116,38	2,69 0,73
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0231800	31,77	0,73

			Secretaria Municipal de Obras F	úblicas e Saneamento					
omposiçã Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0231800	82,50	1,91
omposiçã Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0231800	153,24	3,55
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0231800	44,04	1,02
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	- ,	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	2,21			'alor com BDI =>	12,11
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12,11
1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉC		M²	1,0000000	33,42	33,42
Composiçã Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0781180	116,38	9,09
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0781180	31,77	2,48
Composiçã Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0781180	82,50	6,44
Composiçã Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0781180	153,24	11,97
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0781180	44,04	3,44
				MO sem LS =>	32,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,65
				Valor do BDI =>	7,48		V	alor com BDI =>	40,90
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	40,90
1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉC	CNICOS	M²	1,0000000	28,61	28,61
Composiçã Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0669260	116,38	7,78
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0669260	31,77	2,12
Composiçã Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0669260	82,50	5,52
Composiçã Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0669260	153,24	10,25
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0669260	44,04	2,94
, wanta				MO sem LS => Valor do BDI =>	27,96 6,40	LS =>	,	MO com LS =>	27,96 35,01
					5, 10	Quant. =>		Preço Total =>	35,0 <sup>2</sup>

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	23,83	23,83
Composiçã Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0557330	116,38	6,48
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0557330	31,77	1,77
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0557330	82,50	4,59
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0557330	153,24	8,54
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0557330	44,04	2,45
				MO sem LS => 23,29 Valor do BDI => 5,33	LS =>	-,	MO com LS => /alor com BDI =>	23,29 29,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,16
1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	19,05	19,05
Composicã	00700	CINIADI	APOLITETO DE ORDA DI ENO COM ENCAPGOS COMPLEMENTAPES	SEDI SEDVICOS DIVERSOS	н	0.0445700	116 38	5 10

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

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 4
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	14,26	14,26 <u>~</u>
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333680	116,38	3,88
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333680	31,77	1,06 Soos
Composiçã	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333680	82,50	2,75 dd

Quant. =>

1,0000000 Preço Total =>

Composiçã o Auxiliar	90770 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0333680	153,24	5,11
Composiçã o Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0333680	44,04	1,46
			MO sem LS => Valor do BDI =>	13,92 3,19	LS =>	,	MO com LS => falor com BDI =>	13,92 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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	28,59	28,59
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0668800	116,38	7,78
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0668800	31,77	2,12
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0668800	82,50	5,51
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0668800	153,24	10,24
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0668800	44,04	2,94
				MO sem LS =>	27,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,94
				Valor do BDI =>	6,40		V	alor com BDI =>	34,99
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	34,99

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	23,81	23,81
0	CREDENCIAM							S
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0556990	116,38	6,48 H
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0556990	31,77	1,76 SY
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0556990	82,50	4,59 PA
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0556990	153,24	8,53
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	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 =:		alor com BDI =>	29,14 👸	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,14 💆

1.2.3	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	Courgo	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	1,0000000	19,04	19,04
)	CREDENCIAM	Порно	TROSETO DE REFORMA E AGESSIDIEIDADE 1.301 ATE 3.000	OLIVI - OLIVIÇOO ILOMIOOO	101	1,000000	13,04	13,04
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445640	116,38	5,18
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445640	31,77	1,41
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445640	82,50	3,67
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445640	153,24	6,82
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445640	44,04	1,96
				MO sem LS => 18,6 Valor do BDI => 4,2		-,	MO com LS => /alor com BDI =>	18,62 23,30
				valor do BBI	Quant. =>		Preço Total =>	23,30
1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.501 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	14,25	14,25
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333610	116,38	3,88
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333610	31,77	1,05
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333610	82,50	2,75
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333610	153,24	5,1
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333610	44,04	1,46
, ru/	-			MO sem LS => 13,9 Valor do BDI => 3,1			MO com LS =>	13,92 17,4
					Quant. =>		Preço Total =>	17,4
1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,88	11,88
Composiçã Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278160	116,38	3,23
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278160	31,77	0,88 2,29
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278160	82,50	2,29

Composiçã o Auxiliar	90770 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0278160	153,24	4,26
Composiçã o Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0278160	44,04	1,22
			MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
			Valor do BDI =>	2,66		V	alor 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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS	S TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,71	4,71
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	116,38	1,28
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	31,77	0,35
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	82,50	0,91
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	153,24	1,69
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	44,04	0,48
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,05		V	alor com BDI =>	5,76
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,76

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Z Z
Composiçã		Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,90	3,90	₹ }
0	CREDENCIAM								() (
Composiçã	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0091870	116,38	1,06	လ လ
o Auxiliar									⊢ "
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0091870	31,77	0,29	A S
o Auxiliar									<u>-</u>
Composiçã	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0091870	82,50	0,75	<u>ئ</u> ج
o Auxiliar									
Composiçã	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0091870	153,24	1,40	王
o Auxiliar									i a
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0091870	44,04	0,40	Sos
o Auxiliar									ഗ <u>≔</u>
				MO sem LS => 3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83	Δ ;
				Valor do BDI => 0,87		Va	alor com BDI =>	4,77	
				,				*	Δ.

4,77

1,0000000 Preço Total =>

Quant. =>

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,12	3,12
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0073280	116,38	0,85
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0073280	31,77	0,23
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0073280	82,50	0,60
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0073280	153,24	1,12
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0073280	44,04	0,32
				MO sem LS => 3,03 Valor do BDI => 0.69	LS =>	-,	MO com LS => /alor com BDI =>	3,03 3,81
				.,	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,81
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,31	2,31
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0054540	116,38	0,63
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0054540	31,77	0,17
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0054540	82,50	0,44
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0054540	153,24	0,83 0,24 HA
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0054540	44,04	0,24
				MO sem LS => 2,25	LS =>	,	MO com LS => /alor com BDI =>	2,25 w
				Valor do BDI => 0,51	Quant. =>		Preço Total =>	2,82 EN E
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total ≅
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,91	1,91 Ξ
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045260	116,38	0,52
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045260	31,77	0,14

Composiçã o Auxiliar	90768 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0045260	82,50	0,37
Composiçã o Auxiliar	90770 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0045260	153,24	0,69
Composiçã o Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0045260	44,04	0,19
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	0,42		V	alor 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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,71	4,71
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	116,38	1,28
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	31,77	0,35
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	82,50	0,91
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	153,24	1,69
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	44,04	0,48
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,05		V	alor com BDI =>	5,76
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,76

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

					Quant. =>	1,0000000	rieço iolai ->	4,77
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,12	3,12
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0073280	116,38	0,85
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0073280	31,77	0,23
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0073280	82,50	0,60
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0073280	153,24	1,12
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0073280	44,04	0,32
				MO sem LS => 3,03 Valor do BDI => 0,69	LS =>	V	MO com LS => 'alor com BDI =>	3,03 3,81
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,81
2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	1,0000000 Quant.	Preço Total =>  Valor Unit	3,81 Total
Composiçã		Próprio	Descrição PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS				
	CREDENCIAM	Próprio		· ·	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 90769	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Und M²	<b>Quant.</b> 1,0000000	Valor Unit	<b>Total</b> 2,31
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 90769 90771	Próprio SINAPI	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000  ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² H	Quant. 1,0000000 0,0054540	Valor Unit 2,31 116,38	<b>Total</b> 2,31 0,63
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 90769 90771 90768	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000  ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² H	Quant. 1,0000000 0,0054540 0,0054540	Valor Unit 2,31 116,38 31,77	Total 2,31 0,63 0,17 0,44 0.83
Composiçã o Composiçã	CREDENCIAM 90769 90771 90768 90770	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000  ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² H H	Quant. 1,0000000 0,0054540 0,0054540	Valor Unit 2,31 116,38 31,77 82,50	Total 2,31 0,63 0,17

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 🖫
Composiçã	CREDENCIAM		PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,91	1,91 王
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045260	116,38	0,52
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045260	31,77	0,14

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,33
				Valor do BDI =>	0,42		\	/alor com BDI =>	2,33
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0045260	44,04	0,19
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0045260	153,24	0,69
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0045260	82,50	0,37

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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 500	SERT - SERVIÇOS	S TÉCNICOS	M²	1,0000000	23,83	23,83
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0557400	116,38	6,48
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0557400	31,77	1,77
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0557400	82,50	4,59
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0557400	153,24	8,54
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0557400	44,04	2,45
				MO sem LS =>	23,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,29
				Valor do BDI =>	5,33		V	alor com BDI =>	29,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,16

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

				Valor do BDI => 4,44	Quant. =>	-	'alor com BDI => Preço Total =>	24,28 <b>24,28</b>
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	15,87	15,87
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0371370	116,38	4,32
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0371370	31,77	1,17
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0371370	82,50	3,06
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0371370	153,24	5,69
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0371370	44,04	1,63
				MO sem LS => 15,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI => 3,55		V	alor com BDI =>	19,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,42
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,88	11,88
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278000	116,38	3,23
Composiçã	00771	CINIADI	ALIVILLAD DE DECENHISTA COM ENCADOOS COMPLEMENTADES	CEDI CEDVICOS DIVERSOS	ш	0.0279000	24 77	0.00

3.1.4	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	I otal
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,88	11,88
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278000	116,38	3,23
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278000	31,77	0,88
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278000	82,50	2,29
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278000	153,24	4,26 ON
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278000	44,04	1,22 ပ
				MO sem LS => 11,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,59
				Valor do BDI => 2,66		V	alor com BDI =>	14,54
					Quant. =>	1.0000000	Preco Total =>	14.54 💆

3.1.5 Código Banco Descrição

Composiçã Próprio PROJETO DE ARQUITETURA CAT. I 10.001 ACIMA

CREDENCIAM

CREDENCIAM 90769 SINAPI Composiçã ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,0231800 116,38 o Auxiliar Composiçã 90771 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,0231800 31,77 AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES o Auxiliar

			Secretaria Municipal de Obras Pú	ıblicas e Saneamento					
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0231800	82,50	1,91
Composiçã Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0231800	153,24	3,55
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0231800	44,04	1,02
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	,	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	2,21	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	12,11 <b>12,11</b>
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉC	CNICOS	M²	1,0000000	33,42	33,42
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0781180	116,38	9,09
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0781180	31,77	2,48
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0781180	82,50	6,44
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0781180	153,24	11,97
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,0781180	44,04	3,44
				MO sem LS =>	32,65	LS =>	,	MO com LS =>	32,65
				Valor do BDI =>	7,48	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	40,90 <b>40,90</b>
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉC	CNICOS	M²	1,0000000	28,61	28,61
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0669260	116,38	7,78
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0669260	31,77	2,12
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0669260	82,50	5,52
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0669260	153,24	10,25
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,0669260	44,04	2,94
				MO sem LS => Valor do BDI =>	27,96 6,40	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	27,96 35,01
					-,	Quant. =>		Preço Total =>	35,0

3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 1.501 ATÉ 5000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	23,83	23,83
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0557330	116,38	6,48
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0557330	31,77	1,77
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0557330	82,50	4,59
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0557330	153,24	8,54
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0557330	44,04	2,45
				MO sem LS => 23,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,29
				Valor do BDI => 5,33		\	/alor com BDI =>	29,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,16
3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	19,05	19,05
Composicã		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	0.0445790	116 38	5 18

3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	1,0000000	19,05	19,05
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445790	116,38	5,18
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445790	31,77	1,41
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445790	82,50	3,67
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445790	153,24	6,83
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445790	44,04	1,96
				MO sem LS => 18,62 Valor do BDI => 4,26		- ,	MO com LS => alor com BDI =>	18,62 23,31

3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total ≤
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	14,26	14,26
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333680	116,38	3,88
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333680	31,77	1,06
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333680	82,50	2,75

Quant. =>

1,0000000 Preço Total =>

Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0333680	153,24	5,11
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0333680	44,04	1,46
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,92 3,19	LS =>	•	MO com LS => alor com BDI =>	13,92 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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS	S TÉCNICOS	M²	1,0000000	28,59	28,59
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0668800	116,38	7,78
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0668800	31,77	2,12
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0668800	82,50	5,51
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0668800	153,24	10,24
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0668800	44,04	2,94
				MO sem LS =>	27,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,94
				Valor do BDI =>	6,40		V	alor com BDI =>	34,99
						Quant. =>	1.0000000	Preco Total =>	34.99

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

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	Joungo	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	1,0000000		19,04
0	CREDENCIAM							
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445640	116,38	5,18
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445640	31,77	1,4
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445640	82,50	3,67
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445640	153,24	6,82
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0445640	44,04	1,96
				MO sem LS => 18,62		-,	MO com LS =>	18,62
				Valor do BDI => 4,26	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	23,3 <b>23,3</b>
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	14,25	14,2
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333610	116,38	3,8
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333610	31,77	1,0
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333610	82,50	2,7
Composiçã Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333610	153,24	5,1
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333610	44,04	1,4
o naxilal				MO sem LS => 13,92		-,	MO com LS =>	13,9
				Valor do BDI => 3,19	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	17,44 <b>17,4</b> 4
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	1,0000000	11,88	11,88
Composiçã Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278160	116,38	3,2
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278160	31,77	0,88
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0278160	82,50	2,2

Composiçã o Auxiliar	90770 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0278160	153,24	4,26
Composiçã o Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0278160	44,04	1,22
			MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
			Valor do BDI =>	2,66		V	alor com BDI =>	14,54
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,54

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

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

1,0000000 Preço Total =>

Quant. =>

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

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,31	2,31
0	CREDENCIAM							
Composiçã	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0054540	116,38	0,63
o Auxiliar								
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0054540	31,77	0,17
o Auxiliar								
Composiçã	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0054540	82,50	0,44
o Auxiliar								
Composiçã	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0054540	153,24	0,83
o Auxiliar								·
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.0054540	44,04	0,24
o Auxiliar				•				· ·
				MO sem LS => 2,2	25 LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI => 0,5	51	V	alor com BDI =>	2,82

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total ₹
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,91	1,91
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045260	116,38	0,52 里
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045260	31,77	0,14 eos
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045260	82,50	0,37

Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0045260	153,24	0,69
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0045260	44,04	0,19
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,42		V	alor 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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,71	4,71
Composiçã o Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	116,38	1,28
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	31,77	0,35
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	82,50	0,91
Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	153,24	1,69
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0110600	44,04	0,48
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,05		V	alor com BDI =>	5,76
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,76

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

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

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

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total ⊴
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,91	1,91
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045260	116,38	0,52
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045260	31,77	0,14
Composiçã o Auxiliar	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045260	82,50	0,37

Composiçã o Auxiliar	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0045260	153,24	0,69
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0045260	44,04	0,19
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,42		V	alor 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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	17,14	17,14
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0349800	113,22	3,96
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0349800	127,48	4,45
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0349800	173,99	6,08
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0349800	44,04	1,54
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0349800	31,77	1,11
				MO sem LS => Valor do BDI =>	16,80 3,83	LS => <b>Quant. =&gt;</b>	Va	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	16,80 20,97 <b>20,97</b>

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

17,45

Total

1,0000000 Preço Total =>

Valor Unit

Quant.

Quant. =>

Und

## Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Tipo

4.1.3

Código Banco

Descrição

				· · • ·				
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,38	11,38
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0232620	113,22	2,63
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0232620	127,48	2,96
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0232620	173,99	4,04
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0232620	44,04	1,02
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0232620	31,77	0,73
				MO sem LS => 11,16 Valor do BDI => 2,54	LS =>	Va	MO com LS => alor com BDI =>	11,16 13,92
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,92
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	8,53	8,53
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0174470	113,22	1,97
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0174470	127,48	2,22
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0174470	173,99	3,03
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0174470	44,04	0,76
o Auxiliar								3
o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0174470	31,77	0,55 NA
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 8,38  Valor do BDI => 1,91	LS =>	0,00 Va	MO com LS => alor com BDI =>	0,76 0,55 0,55 0,38 8,38 VIANCA NTAS OHIANCA
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 8,38		0,00 Va	MO com LS =>	8,38 SS 10,44 LNA <b>10,44</b> PA
Composiçã	90771 Código		AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição	MO sem LS => 8,38	LS =>	0,00 Va	MO com LS => alor com BDI =>	8,38 0,44 10,44 DANTA ERRY DANTA DA
Composiçã o Auxiliar			Descrição PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	MO sem LS => 8,38 Valor do BDI => 1,91  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	LS => Quant. =>	0,00 Va <b>1,0000000</b>	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	8,38 8,4 44,01 44,01 HERRY DANTAG
Composiçã o Auxiliar 4.1.5	Código	<b>Banco</b> Próprio	Descrição	MO sem LS => 8,38 Valor do BDI => 1,91	LS => Quant. =>	0,00 Va 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	8,38 0,44 10,44 DANTA ERRY DANTA DA

				valor do BBI	1,00	Quant. =>		Preço Total =>	8,69
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,96 1.59	LS =>	,	MO com LS =>	6,96 8,69
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0145227	31,77	0,46
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0145227	44,04	0,63
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0145227	173,99	2,52

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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	11,96	11,96
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0244400	113,22	2,76
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0244400	127,48	3,11
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0244400	173,99	4,25
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0244400	44,04	1,07
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0244400	31,77	0,77
				MO sem LS =>	11,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>	2,67		V	alor com BDI =>	14,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,63

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

12,19

1,0000000 Preço Total =>

Quant. =>

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	7,95	7,95
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0162580	113,22	1,84
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H		0,0162580	127,48	2,07
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0162580	173,99	2,82
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0162580	44,04	0,71
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0162580	31,77	0,51
				MO sem LS $\Rightarrow$ 7,79	LS =>	-,	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI => 1,78			lor com BDI =>	9,73
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,73
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,96	5,96
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0121930	113,22	1,38
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0121930	127,48	1,55
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0121930	173,99	2,12
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0121930	44,04	0,53 0,38 5,84 7,29 7,29
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0121930	31,77	0,38
				MO sem LS => 5,84	LS =>	-,	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI => 1,33			lor com BDI =>	7,29 <u>i</u>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,29
4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	<b>Total</b> 4,93
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,93	
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0100787	113,22	1,14 1,28
		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.0100787	127,48	1 28

3,40

0,90

#### Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composiçã		Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS	S TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	1,0000000	8,54	8,54
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO						34,86
5			LOTE 05 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NIVEL I						122,97
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,03
				Valor do BDI =>	1,10		V	alor com BDI =>	6,03
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0100787	31,77	0,32
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0100787	44,04	0,44
o Auxiliar	00507	CINIADI	DECEMBLETA DETALLICTA COM ENCADOOS COMPLEMENTADES	CEDI CEDVICOC	DIVEDGGG		0.0400707	44.04	0.44
Composiçã	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0100787	173,99	1,75

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composiçã

o Auxiliar Composiçã

o Auxiliar Composiçã

o Auxiliar

Composiçã

o Auxiliar

101373 SINAPI

91677 SINAPI

88597 SINAPI

90771 SINAPI

SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0206400	31,77	0,65
MO sem LS =>	8,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,38
Valor do BDI =>	1,91		V	alor com BDI =>	10,45
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,45

0,0206400

0.0206400

0,0206400

173,99

164,74

44,04

Н

Н

Н

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 💆
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	6,53	6,53 ZE
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0157870	173,99	2,74 SY
Composiçã o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0157870	164,74	2,60 NAO >
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0157870	44,04	0,69 E E E
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0157870	31,77	0,50 ፰
				MO sem LS => 6,41 Valor do BDI => 1,46	LS =>	-,	MO com LS => alor com BDI =>	6,41 80 7,99 d
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,99 -

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

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

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total ⊈
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,52	3,52 <sub>0</sub>
Composiçã o Auxiliar	101373		ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0085247	173,99	1,48 N
Composiçã o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0085247	164,74	1,40 ≿ צ
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0085247	44,04	0,37 里
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0085247	31,77	0,27 <sup>:e</sup>
				MO sem LS => 3,44 Valor do BDI => 0,78	LS =>	. ,	MO com LS => alor com BDI =>	3,44 to

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	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	6,38	6,3
Composiçã Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0169800	127,48	2,1
Composiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0169800	173,99	2,9
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0169800	44,04	0,7
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0169800	31,77	0,5
				MO sem LS => 6,26	LS =>	0.00	MO com LS =>	6,2
					L3 ->	- ,		
				Valor do BDI => 1,42	Quant. =>	V	alor com BDI => Preço Total =>	7,80 <b>7,8</b> 0
5.2.2	Código	Banco	Descrição			V	alor com BDI =>	7,8 <b>7,8</b>
Composiçã	Código	Próprio	Descrição PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	Valor do BDI => 1,42	Quant. =>	1,0000000	alor com BDI => Preço Total =>	7,8 <b>7,8</b> Tota
Composiçã Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	3	Valor do BDI => 1,42	Quant. =>	1,0000000 Quant.	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	7,8 <b>7,8</b> <b>Tota</b> 5,3
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100306	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	Valor do BDI => 1,42  Tipo  SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Quant. => Und	1,0000000 Quant. 1,0000000	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  5,31	7,8 7,8 Tota 5,3
composiçã composiçã Auxiliar composiçã Auxiliar composiçã	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500 ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 1,42  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. =>  Und  M²  H  H	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0141334 0,0141334	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,31 127,48	7,8 7,8 Tota 5,3 1,8 2,4
composiçã composiçã Auxiliar composiçã Auxiliar composiçã Auxiliar composiçã	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 1,42  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und M² H	Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0141334 0,0141334	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,31 127,48 173,99	7,8 7,8 Tota 5,3 1,8 2,4
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500 ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 1,42  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. =>  Und  M²  H  H	1,0000000  Quant. 1,0000000  0,0141334  0,0141334  0,0141334  0,0141334	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,31 127,48 173,99 44,04	7,80
5.2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500 ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 1,42  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 5,21	Quant. =>  Und  M²  H  H  H	1,0000000  Quant. 1,0000000 0,0141334 0,0141334 0,0141334 0,0141334	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,31 127,48 173,99 44,04 31,77 MO com LS =>	7,8 7,8 Tota 5,3 1,8 2,4 0,6 0,4

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Ò
Composiçã		Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,22	4,22	KR)
0	CREDENCIAM								岜
Composiçã	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0112580	127,48	1,43	Ŧ
o Auxiliar									.:
Composiçã	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0112580	173,99	1,95	380
o Auxiliar									Sec
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0112580	44,04	0,49	-
o Auxiliar									ŏ

Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0112580	31,77	0,35
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	0,94			alor com BDI =>	5,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,16
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉC	CNICOS	M²	1,0000000	3,13	3,13
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0083780	127,48	1,06
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0083780	173,99	1,45
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0083780	44,04	0,36
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	FRSOS	Н	0,0083780	31,77	0,26
Auxiliar				025. 02					
o Auxiliar				MO sem LS =>	3,08	LS =>	,	MO com LS =>	
o Auxiliar							V	alor com BDI =>	3,83
o Auxiliar				MO sem LS =>	3,08	LS => Quant. =>	V		3,83
	Código	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	3,08 0,70		V	alor com BDI =>	3,83 <b>3,8</b> 3
5.2.5 Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	Descrição PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	MO sem LS => Valor do BDI =>	3,08 0,70	Quant. =>	1,0000000	alor com BDI => Preço Total =>	3,08 3,83 <b>3,83</b> <b>Tota</b>
5.2.5 Composiçã o (Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	-	MO sem LS => Valor do BDI =>	3,08 0,70	Quant. =>	1,0000000 Quant.	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	3,83 <b>3,8</b> 3
5.2.5 Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100306	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉC	3,08 0,70 CNICOS ERSOS	Quant. => Und M²	1,0000000 Quant.	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  2,61	3,8: 3,8: Tota 2,6 0,88
5.2.5  Composiçã o (Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉC SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE	3,08 0,70 CNICOS ERSOS ERSOS	Quant. => Und M² H H	Quant. 1,0000000 0,0069610 0,0069610 0,0069610	Valor Unit 2,61 127,48 173,99 44,04	3,8: 3,8: Tota 2,6 0,88
5.2.5 Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉC SEDI - SERVIÇOS DIVE	3,08 0,70 CNICOS ERSOS ERSOS ERSOS	Quant. => Und M² H H H	Quant. 1,0000000 0,0069610 0,0069610 0,0069610	Valor Unit 2,61 127,48 173,99 44,04 31,77	3,8: 3,8: Tota 2,6: 0,8: 1,2: 0,3: 0,2:
5.2.5 Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉC SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE MO sem LS =>	3,08 0,70 CNICOS ERSOS ERSOS ERSOS ERSOS	Quant. => Und M² H H	Quant. 1,0000000 0,0069610 0,0069610 0,0069610 0,0069610	Valor Unit 2,61 127,48 173,99 44,04 31,77 MO com LS =>	3,8: 3,8: Tota 2,6: 0,8: 1,2: 0,3: 0,2: 2,5:
5.2.5 Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉC SEDI - SERVIÇOS DIVE	3,08 0,70 CNICOS ERSOS ERSOS ERSOS	Quant. => Und M² H H H CS =>	Quant. 1,0000000 0,0069610 0,0069610 0,0069610 0,0069610	Valor Unit 2,61 127,48 173,99 44,04 31,77 MO com LS => rate of com BDI =>	3,8: 3,8: Tota 2,6: 0,8: 1,2: 0,3: 0,2: 2,5:
5.2.5 Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉC SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE MO sem LS =>	3,08 0,70 CNICOS ERSOS ERSOS ERSOS ERSOS	Quant. => Und M² H H H	Quant. 1,0000000 0,0069610 0,0069610 0,0069610 0,0069610	Valor Unit 2,61 127,48 173,99 44,04 31,77 MO com LS =>	3,8 3,8  Tota 2,6 0,8 1,2 0,3 0,2 2,5 3,1 3,1
5.2.5 Composiçã o Composiçã o Auxiliar	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉC SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE MO sem LS => Valor do BDI =>	3,08 0,70 CNICOS ERSOS ERSOS ERSOS ERSOS	Quant. => Und M² H H H CS =>	Quant. 1,0000000 0,0069610 0,0069610 0,0069610 0,0069610	Valor Unit 2,61 127,48 173,99 44,04 31,77 MO com LS => rate of com BDI =>	3,8 3,8  Tota 2,6 0,8 1,2 0,3 0,2 2,5 3,1 3,1
5.2.5 Composiçã o Composiçã o Auxiliar	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃE COMBATE A INCÊNDIO  Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉC SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE MO sem LS => Valor do BDI =>	3,08 0,70 CNICOS ERSOS ERSOS ERSOS 2,55 0,58	Quant. => Und M² H H H CS =>	Quant. 1,0000000 0,0069610 0,0069610 0,0069610 0,0069610	Valor Unit 2,61 127,48 173,99 44,04 31,77 MO com LS => rate of com BDI =>	3,8: 3,8:  Tota 2,6 0,8: 1,2 0,3: 0,2: 2,5: 3,1: 3,1:
5.2.5  Composiçã o Composiçã o Auxiliar 5.3  5.3.1  Composiçã	CREDENCIAM 100306 101373 88597 90771	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃE COMBATE A INCÊNDIO	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉC SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE MO sem LS => Valor do BDI =>	3,08 0,70 CNICOS ERSOS ERSOS ERSOS 2,55 0,58	Quant. => Und M² H H CS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,0069610 0,0069610 0,0069610 0,000 V 1,0000000	Valor Unit   2,61   127,48   173,99   44,04   31,77   MO com LS => Preço Total =>   Preço	3,8: 3,8:  Tota 2,6 0,8: 1,2 0,3: 0,2: 2,5: 3,1: 3,1: 21,9:

Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0140400	173,99	2,44
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0140400	44,04	0,61
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0140400	31,77	0,44
				MO sem LS => 5,17	LS =>	-,	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI => 1,18		-	alor com BDI =>	6,45
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,45
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,39	4,39
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	127,48	1,48
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	173,99	2,03
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	44,04	0,51
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	31,77	0,37
				MO sem LS => 4,30	LS =>	-,	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI => 0,98			alor com BDI =>	5,37
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,37
5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,51	3,51
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0093460	127,48	1,19
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0093460	173,99	1,62
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0093460	44,04	0,41
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0093460	31,77	0,29
				MO sem LS => 3,43	LS =>		MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI => 0,78			alor com BDI =>	4,29 <b>4,29</b>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,29

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

44,04

### Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0069170	127,48	0,88
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0069170	173,99	1,20
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0069170	44,04	0,30
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0069170	31,77	0,21
				MO sem LS => 2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
				MO sem LS => 2,54 Valor do BDI => 0,58	LS =>	- ,	MO com LS => alor com BDI =>	2,54 3,17
				,	LS =>  Quant. =>	V		,
5.3.5	Código	Banco	Descrição	,		V	alor com BDI =>	3,17
5.3.5 Composiçã	Código	Próprio	Descrição PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	Valor do BDI => 0,58	Quant. =>	1,0000000	alor com BDI => Preço Total =>	3,17 <b>3,17</b>
		Próprio	-	Valor do BDI => 0,58	Quant. =>	1,0000000 Quant.	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	3,17 <b>3,17</b> <b>Total</b>

DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

Composiçã

o Auxiliar Composiçã

o Auxiliar

88597 SINAPI

90771 SINAPI

SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	0,0057790	31,77	0,18
MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
Valor do BDI =>	0,48		V	alor com BDI =>	2,64
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,64

Н

0,0057790

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

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,39	4,39
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	127,48	1,48
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	173,99	2,03
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	44,04	0,51
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	31,77	0,37
				MO sem LS => 4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI => 0,98		V	alor com BDI =>	5,37
							D T ( )	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,37
5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	1,0000000 Quant.	Valor Unit	5,37
5.4.3 Composiçã	Código	Próprio	Descrição PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS				
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	3	•	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Composiçã	CREDENCIAM 100306	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Und M²	Quant. 1,0000000	Valor Unit	<b>Total</b> 3,51
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100306 101373	Próprio SINAPI	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² H	Quant. 1,0000000 0,0093460	Valor Unit 3,51 127,48	<b>Total</b> 3,51 1,19
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² H	Quant. 1,0000000 0,0093460 0,0093460	Valor Unit 3,51 127,48 173,99	Total 3,51 1,19 1,62
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² H H	Quant. 1,0000000 0,0093460 0,0093460 0,0093460 0,0093460	Valor Unit 3,51 127,48 173,99 44,04	Total 3,51 1,19 1,62 0,41
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² H H H	Quant. 1,0000000 0,0093460 0,0093460 0,0093460 0,0093460 0,0093460	Valor Unit 3,51 127,48 173,99 44,04 31,77	Total 3,51 1,19 1,62 0,41 0,29

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

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,17
5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,16	2,16
Composiçã o Auxiliar	100306		ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0057790	127,48	0,73
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0057790	173,99	1,00
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0057790	44,04	0,25
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0057790	31,77	0,18
				MO sem LS => 2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 0,48		V	/alor 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	Tota
Composiçã		Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,98	3,98

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

Н

Н

Н

3,87

0,89

LS =>

Quant. =>

0,0165800

0,0165800

0,0165800

164,74

44,04

31,77

0,00 MO com LS =>

1,0000000 Preço Total =>

Valor com BDI =>

ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CREDENCIAM

91677 SINAPI

88597 SINAPI

90771 SINAPI

Composiçã

o Auxiliar Composiçã

o Auxiliar Composiçã

o Auxiliar

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total ⊗
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,46	3,46 NAO
Composiçã o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0144670	164,74	2,38
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0144670	44,04	0,63
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0144670	31,77	0,45
				MO sem LS => 3,	38 LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38 💆
				Valor do BDI => 0,	77	\	/alor com BDI =>	4,23 5

					Quant.	=> 1,0000000	Preço Total =>	4,23
.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,85	2,85
mposiçã Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0119300	164,74	1,96
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0119300	44,04	0,52
mposiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0119300	31,77	0,37
					,79 LS ,63		MO com LS => /alor com BDI =>	2,79 3,48
				.,	Quant.		Preço Total =>	3,48
5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,30	2,30
omposiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0096030	164,74	1,58
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0096030	44,04	0,42
omposiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0096030	31,77	0,30
, tariiiai					,24 LS	- ,	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI => 0,	51		/alor com BDI =>	2,81
					Quant.	=> 1,0000000	Preço Total =>	2,81
.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,97	1,97
omposiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0082320	164,74	1,35
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0082320	44,04	0,36
omposiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0082320	31,77	0,26
					,92 LS ,44		MO com LS => Valor com BDI =>	1,92 2,41
				valor do 551 -> 0,	Quant.		Preço Total =>	2,41 2,41
6			LOTE 06 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL II					21,10

			Secretaria Municipal de Obras P	úblicas e Saneamento					
6.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO						21,10
.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	5,24	5,24
omposiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0218200	164,74	3,59
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,0218200	44,04	0,96
omposiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,0218200	31,77	0,69
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	1,17			/alor com BDI =>	6,41
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,41
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
mposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,31	4,31
mposiçã Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,0179600	164,74	2,95
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,0179600	44,04	0,79
omposiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,0179600	31,77	0,57
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	0,96		V	/alor com BDI =>	5,27
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,27
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
mposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,46	3,46
mposiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,0144600	164,74	2,38
mposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	OIVERSOS	Н	0,0144600	44,04	0,63
omposiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,0144600	31,77	0,45
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38 4,23
				Valor do BDI =>	0,77			/alor com BDI =>	4,23
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,2
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
mposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,36	2,36

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,4
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,38 1,91	LS =>	,	MO com LS => /alor com BDI =>	10,4
omposiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0206400	31,77	0,6 8,3
Composiçã Auxiliar		SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0206400	44,04	0,9
Composiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0206400	164,74	3,4
Composiçã Auxiliar	101373		ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0206400	173,99	3,5
Composiçã	CREDENCIAM		PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS		M²	1,0000000	8,54	3,5
7.1.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
7.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO						34,8
7			LOTE 07 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL III						184,3
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,3
				Valor do BDI =>	0,42	20	-,	/alor com BDI =>	2,3
Auxiliar				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0.00	MO com LS =>	1,8
Auxiliar composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0079400	31,77	0,2
Auxiliar Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0079400	44,04	0,3
o Composiçã	CREDENCIAM 91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0079400	164,74	1,3
Composiçã		Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,89	1,8
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do DDI =>	0,02	Quant. =>		Preço Total =>	2,8
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,31 0,52	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	2,3 2,8
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0098940	31,77	0,3
Composiçã Auxiliar		SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0098940	44,04	0,4
Auxiliar	00507	CINIADI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS			0.0000040	164,74	0.4

Código	Próprio	Descrição PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 6,41 Valor do BDI => 1,46  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS => Quant. => Und M² H	Va	MO com LS => lor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,68  173,99	6,41 7,99 <b>7,99</b> <b>Total</b> 5,68
<b>Código</b> DENCIAM	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 1.501 ATÉ 5.000	Valor do BDI => 1,46  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Quant. => Und M²	Va 1,0000000 F Quant.	lor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  5,68	7,99 <b>7,99</b> <b>Total</b> 5,68
Código		3	Valor do BDI => 1,46	Quant. =>	Va 1,0000000 F Quant.	lor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	7,99 <b>7,99</b> <b>Tota</b>
	Banco	Descrição	Valor do BDI => 1,46	Quant. =>	Va 1,0000000 F	lor com BDI => Preço Total =>	7,99 <b>7,99</b>
					Va	lor com BDI =>	7,99
					Va	lor com BDI =>	7,99
				LS =>	- ,		
90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.0157870	31,77	0,50
88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0157870	44,04	0,69
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0157870	164,74	2,60
0.4.0==			,		ŕ	ŕ	
101010		ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	0.0157870	173 99	2,7
	91677	01373 SINAPI 01677 SINAPI 088597 SINAPI	21677 SINAPI ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21373 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 21677 SINAPI ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1373 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1677 SINAPI ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H	21373 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0157870 21677 SINAPI ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0157870	01373 SINAPI ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0157870 173,99 01677 SINAPI ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0157870 164,74

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 🎖
Composiçã		Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,23	4,23 ≦
0	CREDENCIAM							Ō
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0102450	173,99	1,78 SA L
Composiçã o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0102450	164,74	1,68 DAN
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0102450	44,04	0,45 ER
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0102450	31,77	0,32 □ 0,32 □ 0,32
				MO sem LS => 4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15 %
				Valor do BDI => 0,94		V	alor com BDI =>	5,17 Š
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,17 💆

44,04

### Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS	S TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,52	3,52
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0085247	173,99	1,48
Composiçã o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0085247	164,74	1,40
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0085247	44,04	0,37
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0085247	31,77	0,27
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	0,78		V	alor com BDI =>	4,30
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,30
7.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO						19,53
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO ATE 500	SERT - SERVIÇOS	S TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,72	4,72
0	CKEDENCIAM								

o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,0196800	31,77	0,62
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	1,05		V	alor com BDI =>	5,77
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,77 💆

DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

Н

0,0196800

o Auxiliar

Composiçã

88597 SINAPI

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composiçã		Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,91	3,91 ≤
0	CREDENCIAM							Z
Composiçã o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0163400	164,74	2,69
	00507	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CEDI CEDVICOS DIVERSOS	- 11	0.0163400	44.04	0.74 8
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0163400	44,04	0,71 <u>公</u> 王
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0163400	31,77	0,51
o Auxiliar								og
				MO sem LS => 3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82 🐒
				Valor do BDI => 0,87		V	alor com BDI =>	4,78
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,78 5

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉ	CNICOS	M²	1,0000000	3,12	3,12
Composiçã Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0130400	164,74	2,14
Composiçã Auxiliar		SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI		Н	0,0130400	44,04	0,57
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI		Н	0,0130400	31,77	0,41
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,04 0,69	LS => <b>Quant. =&gt;</b>	V	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	3,04 3,81 <b>3,8</b> 1
7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉ	CNICOS	M²	1,0000000	2,31	2,3
Composiçã o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0097040	164,74	1,59
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI		Н	0,0097040	44,04	0,42
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI		Н	0,0097040	31,77	0,30
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,25 0,51	LS =>	-,	MO com LS => /alor com BDI =>	2,25 2,82
				valor do BDI ->	0,51	Quant. =>		Preço Total =>	2,82
7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉC	CNICOS	M²	1,0000000	1,92	1,92
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0080600	164,74	1,32
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0080600	44,04	0,38
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0080600	31,77	0,25
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	*	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	0,43	Quant =>		/alor com BDI => Preço Total =>	2,3
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,3
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	Tota

1,0000000 Preço Total =>

Quant. =>

Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	6,38	6,38
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0169800	127,48	2,16
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0169800	173,99	2,95
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0169800	44,04	0,74
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0169800	31,77	0,53
				MO sem LS => 6.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI => 1,42	20	-,	alor com BDI =>	7,80
					Quant. =>	V		
7.3.2	Código	Banco	Descrição			V	alor com BDI =>	7,80
7.3.2 Composiçã	Código	Próprio	Descrição PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	Valor do BDI => 1,42	Quant. =>	1,0000000	alor com BDI => Preço Total =>	7,80 <b>7,80</b>
	CREDENCIAM	Próprio	-	Valor do BDI => 1,42	Quant. =>	1,0000000 Quant.	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	7,80 7,80
Composiçã o Composiçã	CREDENCIAM	Próprio SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	Valor do BDI => 1,42  Tipo  SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und M²	Quant.	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  5,31	7,80 7,80 Total 5,31
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100306 101373	Próprio SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500 ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 1,42  Tipo  SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und M² H	Quant. 1,0000000 0,0141334	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  5,31  127,48	7,80 7,80 Total 5,31 1,80
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100306 101373 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 1,42  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. =>  Und  M²  H	Quant. 1,0000000 0,0141334 0,0141334	alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,31 127,48 173,99	7,80 7,80 Total 5,31 1,80 2,45

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

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,13	3,13
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0083780	127,48	1,06
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0083780	173,99	1,45
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0083780	44,04	0,36
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0083780	31,77	0,26
				MO sem LS => 3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI => 0,70		\	/alor com BDI =>	3,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,83
7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,61	2,61
		CINIADI	ENGENHEIDO ON III. DI ENG COM ENGADOGO COMPLEMENTADEO	0FDL 0FD\(1000 DI\(1000		0.0000040	407.40	0.00

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

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

0,00 MO com LS =>

1,0000000 Preço Total =>

1,0000000 Preço Total =>

Valor com BDI =>

LS =>

Quant. =>

Quant. =>

2,46

0,56

### Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,07
7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	S M²	1,0000000	2,09	2,09
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0055870	127,48	0,71
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0055870	173,99	0,97
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0055870	44,04	0,24
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0055870	31,77	0,17
					2,05 LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	2,05 2,55

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	ODEDENOIAM	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,63	1,63
0	CREDENCIAM							
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0043820	127,48	0,55
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0043820	173,99	0,76
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0043820	44,04	0,19
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0043820	31,77	0,13
				MO sem LS => 1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI => 0,36		V	alor com BDI =>	1,99

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

Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0033300	31,77	0,1
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,2
				Valor do BDI =>	0,27			/alor com BDI =>	1,5
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,5
7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,00	1,0
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0027070	127,48	0,3
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0027070	173,99	0,4
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0027070	44,04	0,1
Composiçã	90771	CINIADI	ALIVILLAD DE DECENHICA COM ENCADOCO COMPLEMENTA DEC	0=01 0=01/1000			0.0027070	24.77	0,0
Auxiliar	00111	SINALI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0027070	31,77	0,0
Auxiliar	00771	SINAFI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	0,98	H LS =>	,	MO com LS =>	0,9
Auxiliar	00771	SIVALI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			LS =>	0,00 V	MO com LS => /alor com BDI =>	0,9 1,2
o Auxiliar	00771	SINALI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	0,98		0,00 V	MO com LS =>	0,9 1,2
	0077	JIVAFT	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,98	LS =>	0,00 V	MO com LS => /alor com BDI =>	0,9 1,2 <b>1,2</b>
7.5			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,98	LS => Quant. =>	0,00 \ <b>1,0000000</b>	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	0,9 1,2 <b>1,2</b>
7.5 7.5.1	Código	Banco	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,98 0,22	LS => Quant. =>	0,00 1,0000000 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	0,9 1,2 1,2 21,9
7.5 7.5.1 Composiçã	Código		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,98 0,22	LS => Quant. =>	0,00 \ <b>1,0000000</b>	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	0,9 1,2 <b>1,2</b> <b>21,9</b>
7.5 7.5.1 Composiçã	Código	Banco	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,98 0,22 TÉCNICOS	LS => Quant. =>	0,00 1,0000000 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,27	0,9 1,2 1,2 21,9
7.5  7.5.1  Composiçã  Composiçã  Auxiliar  Composiçã	Código CREDENCIAM 100306	Banco Próprio	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO  Descrição  PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS	0,98 0,22 TÉCNICOS DIVERSOS	LS => Quant. => Und M²	0,00 1,0000000 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,27	0,9 1,2 1,2 21,9 Tota 5,2
7.5.1 Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã Composiçã	Código CREDENCIAM 100306 101373	Banco Próprio SINAPI	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO  Descrição  PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	0,98 0,22 TÉCNICOS DIVERSOS	LS =>  Quant. =>  Und  M²  H	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0140400	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,27 127,48 173,99	0,9 1,2 1,2 21,9 Tota 5,2 1,7 2,4
7.5.1 Composiçã Composiçã O Auxiliar Composiçã O Auxiliar	Código CREDENCIAM 100306 101373 88597	Banco Próprio SINAPI	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO  Descrição  PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	0,98 0,22 TÉCNICOS DIVERSOS DIVERSOS	LS => Quant. => Und M² H H	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0140400	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,27 127,48 173,99 44,04	0,9 1,2 1,2 21,9 Tot: 5,2 1,7 2,4
7.5  7.5.1  Composiçã o Auxiliar Composiçã	Código CREDENCIAM 100306 101373 88597	Banco Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO  Descrição  PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS =>	0,98 0,22 TÉCNICOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS	LS => Quant. => Und M² H H	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0140400 0,0140400 0,0140400 0,0140400	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,27  127,48  173,99  44,04  31,77  MO com LS =>	0,9 1,2 1,2 21,9 Tota 5,2 1,7 2,4 0,6 0,4
7.5  7.5.1  Composiçã o Auxiliar Composiçã	Código CREDENCIAM 100306 101373 88597	Banco Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO  Descrição  PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	0,98 0,22 TÉCNICOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS	LS => Quant. =>  Und M² H H H CS =>	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0140400 0,0140400 0,0140400 0,0140400	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,27  127,48  173,99  44,04  31,77  MO com LS => /alor com BDI =>	0,9 1,2 1,2 21,9 Tota 5,2 1,7 2,4 0,6 0,4
7.5.1 Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã	Código CREDENCIAM 100306 101373 88597	Banco Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO  Descrição  PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS =>	0,98 0,22 TÉCNICOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS	LS => Quant. =>  Und M² H H H	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0140400 0,0140400 0,0140400 0,0140400	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,27  127,48  173,99  44,04  31,77  MO com LS =>	0,9 1,2 1,2 21,9 Tota 5,2 1,7 2,4 0,6 0,4
7.5.1 Composiçã D Auxiliar	Código CREDENCIAM 100306 101373 88597	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO  Descrição  PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  SERT - SERVIÇOS  SEDI - SERVIÇOS  SEDI - SERVIÇOS  SEDI - SERVIÇOS  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	0,98 0,22 TÉCNICOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS 5,17 1,18	LS => Quant. =>  Und M² H H H CS => Quant. =>	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0140400 0,0140400 0,0140400 0,000000 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,27 127,48 173,99 44,04 31,77  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	0,9 1,2 1,2 21,9 Tot: 5,2 1,7 2,4 0,6 0,4 5,1 6,4
7.5.1 Composiçã D Auxiliar Composiçã	Código CREDENCIAM 100306 101373 88597 90771	Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO  Descrição  PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500  ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SERT - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS => Valor do BDI =>	0,98 0,22  TÉCNICOS  DIVERSOS  DIVERSOS  DIVERSOS  5,17 1,18	LS => Quant. =>  Und M² H H H CS => Quant. =>	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0140400 0,0140400 0,0140400 0,0140400 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 5,27 127,48 173,99 44,04 31,77  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4,39	0,9 1,2 1,2 21,9 Tota 5,2 1,7 2,4 0,6

7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				.,,,	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,17
				MO sem LS => 2,54 Valor do BDI => 0,58	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	2,54 3,17 <b>3,17</b>
omposiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0069170	31,77	0,21
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0069170	44,04	0,30
omposiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0069170	173,99	1,20
omposiçã Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0069170	127,48	0,88
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,59	2,59
7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI => 0,78	Quant. =>	-	/alor com BDI => Preço Total =>	4,29 <b>4,29</b>
				MO sem LS => 3,43	LS =>	,	MO com LS =>	3,43
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0093460	31,77	0,29
composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0093460	44,04	0,41
omposiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0093460	173,99	1,62
omposiçã Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0093460	127,48	1,19
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,51	3,51
7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS => 4,30 Valor do BDI => 0,98	LS => Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,30 5,37 <b>5,37</b>
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	31,77	0,37
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	44,04	0,51
Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	173,99	2,03

SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS

M<sup>2</sup>

1,0000000

2,16

PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA

Composiçã

Próprio

CREDENCIAM

Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0057790	127,48	0,73
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0057790	173,99	1,00
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0057790	44,04	0,25
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,0057790	31,77	0,18
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	0,48		V	alor 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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS	S TÉCNICOS	M²	1,0000000	5,27	5,27
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0140400	127,48	1,78
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0140400	173,99	2,44
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0140400	44,04	0,61
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0140400	31,77	0,44
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	1,18		V	alor com BDI =>	6,45
						Quant. =>	1 0000000	Preco Total =>	6.45

7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 일
Composiçã		Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,39	4,39 ₹
0	CREDENCIAM							<u>خ</u>
Composiçã	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	127,48	1,48 9
o Auxiliar								Ę
Composiçã	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	173,99	2,03 ₹
o Auxiliar								2
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	44,04	0,51 🛣
o Auxiliar				j				$\overline{\Box}$
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0116870	31,77	0,37 邑
o Auxiliar								, 
				MO sem LS => 4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30 8
				Valor do BDI => 0,98		V	alor com BDI =>	5,37
				,,,,,	Quant. =>	1 0000000	Preço Total =>	5,37 ←
					additt -	.,550000		5,57

#### Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNI	cos	M²	1,0000000	3,51	3,51
omposiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0093460	127,48	1,19
omposiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0093460	173,99	1,62
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0093460	44,04	0,41
omposiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0093460	31,77	0,29
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	0,78			/alor com BDI =>	4,29
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,29
7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNI	cos	M²	1,0000000	2,59	2,59
omposiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0069170	127,48	0,88
omposiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0069170	173,99	1,20
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0069170	44,04	0,30
omposiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0069170	31,77	0,2
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	0,58		V	/alor com BDI =>	3,17
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,17
'.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNI	cos	M²	1,0000000	2,16	2,16
omposiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0057790	127,48	0,73
omposiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0057790	173,99	1,00
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0057790	44,04	0,2
omposiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0057790	31,77	0,18
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,12 0,48	LS =>	,	MO com LS => /alor com BDI =>	0,28 0,18 2,12 2,64

						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
omposiçã		Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,98	3,98
Composiçã Auxiliar	CREDENCIAM 91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0165800	164,74	2,73
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0165800	44,04	0,73
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0165800	31,77	0,52
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,87 0,89	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	3,87 4,87
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,87
7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,46	3,46
Composiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0144670	164,74	2,38
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0144670	44,04	0,63
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0144670	31,77	0,45
				MO sem LS =>	3,38	LS =>		MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	0,77	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	4,23 <b>4,2</b> 3
7.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã		Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,85	2,85
composiçã Auxiliar	CREDENCIAM 91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0119300	164,74	1,96
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0119300	44,04	0,52
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0119300	31,77	0,37 2,79 3,48 <b>3,48</b>
, riaxilla				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,79	LS =>		MO com LS =>	2,79
				valor do BDI =>	0,63	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	3,46

			Secretaria Municipal de Obras F	úblicas e Saneamento					
7.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCN	VICOS	M²	1,0000000	2,30	2,30
Composiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	0,0096030	164,74	1,58
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0096030	44,04	0,42
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	0,0096030	31,77	0,30
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,24 0,51	LS => Quant. =>	V	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	2,24 2,81 <b>2,8</b> 1
7.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã		Próprio	PROJETO DE SPDA DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCN	VICOS	M <sup>2</sup>	1,0000000		1,97
)	CREDENCIAM								
Composiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI		Н	0,0082320		1,35
Composiçã Auxiliar		SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI		Н	0,0082320		0,36
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI		Н	0,0082320		0,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,92 0,44	LS =>	,	MO com LS => /alor com BDI =>	1,92 2,41
				valor do BBI =>	0,44	Quant. =>		Preço Total =>	2,41
7.8			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CLIMATIZAÇÃO						21,10
7.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCN	NICOS	M²	1,0000000		5,24
Composiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	0,0218200	164,74	3,59
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	0,0218200	44,04	0,96
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	0,0218200	31,77	0,69
				MO sem LS =>	5,11	LS =>		MO com LS =>	5,11 6,41
				Valor do BDI =>	1,17	_		/alor com BDI =>	6,41
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,41
7.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCN	NICOS	M²	1,0000000	4,31	4,31

O	01677	SINAPI	ENCENHEIDO EL ETDICICTA COM ENCADOOS COMPLEMENTADES	CEDI CEDI/ICOC DIVEDCOC	Н	0.0470000	10171	2.05
omposiçã Auxiliar	91077	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	П	0,0179600	164,74	2,95
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0179600	44,04	0,79
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0179600	31,77	0,57
				MO sem LS => 4,20	LS =>	-,	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI => 0,96	Quant. =>		'alor com BDI => Preço Total =>	5,27 <b>5,27</b>
7.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,46	3,46
o Composiçã o Auxiliar	CREDENCIAM 91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0144600	164,74	2,38
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0144600	44,04	0,63
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0144600	31,77	0,45
				MO sem LS => 3,38	LS =>	0.00	MO com LS =>	3,38
					L3 ->	-,		,
				Valor do BDI => 0,77	Quant. =>	V	/alor com BDI => Preço Total =>	4,23 <b>4,23</b>
7.8.4	Código	Banco	Descrição			V	alor com BDI =>	4,23
<b>7.8.4</b> Composiçã		Próprio	Descrição PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	Valor do BDI => 0,77	Quant. =>	1,0000000	/alor com BDI => Preço Total =>	4,23 <b>4,23</b>
7.8.4 Composição Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	3	Valor do BDI => 0,77	Quant. =>	1,0000000 Quant.	/alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	4,23 4,23 Total
7.8.4 Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 91677	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000	Valor do BDI => 0,77  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Quant. => Und M²	Quant.	valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 2,36	4,23 4,23 Total 2,36 1,62
7.8.4 Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã composiçã o Auxiliar	CREDENCIAM 91677 88597	Próprio SINAPI	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 0,77  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und M² H	Quant. 1,0000000 0,0098940	valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 2,36 164,74	4,23 4,23 Total 2,36 1,62
	CREDENCIAM 91677 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 0,77  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 2,31	Quant. =>  Und  M²  H  H	Quant. 1,0000000 0,0098940 0,0098940 0,0098940	Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 2,36 164,74 44,04	4,23 4,23 Total 2,36 1,62 0,43 0,31
7.8.4 Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã composiçã o Auxiliar	CREDENCIAM 91677 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 0,77  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. =>  Und  M²  H  H  CS =>	Quant. 1,0000000 0,0098940 0,0098940 0,0098940 0,000	Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 2,36 164,74 44,04 31,77  MO com LS => Valor Com BDI =>	4,23 4,23 Total 2,36 1,62 0,43
7.8.4 Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã composiçã o Auxiliar	CREDENCIAM 91677 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 0,77  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 2,31	Quant. =>  Und  M²  H  H	Quant. 1,0000000 0,0098940 0,0098940 0,0098940 0,000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 2,36 164,74 44,04 31,77  MO com LS =>	4,23 4,23 4,23 Total 2,36 1,62 0,43 0,31 2,31 2,88 2,88
7.8.4 Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 91677 88597	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 0,77  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 2,31	Quant. =>  Und  M²  H  H  CS =>	Quant. 1,0000000 0,0098940 0,0098940 0,0098940 0,000	Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 2,36 164,74 44,04 31,77  MO com LS => Valor Com BDI =>	4,23 4,23 4,23 Total 2,36 1,62 0,43 0,31 2,88 2,88 7 Total
7.8.4 Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	CREDENCIAM 91677 88597 90771	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 0,77  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 2,31 Valor do BDI => 0,52	Quant. => Und M² H H CS => Quant. =>	0,0098940 0,0098940 0,0098940 0,0098040 0,0098040	Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  2,36  164,74  44,04  31,77  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,23 4,23 4,23 Total 2,36 1,62 0,43 0,31 2,31 2,88 2,88 7 Total
7.8.4 Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar 7.8.5	CREDENCIAM 91677 88597 90771  Código CREDENCIAM	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição	Valor do BDI => 0,77  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 2,31 Valor do BDI => 0,52  Tipo	Quant. =>  Und  M²  H  H  CS =>  Quant. =>	1,0000000  Quant. 1,0000000 0,0098940 0,0098940 0,0098940 0,000 V 1,0000000	Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 2,36 164,74 44,04 31,77  MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	4,23 4,23 Total 2,36 1,62

Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI\	/ERSOS	Н	0,0079400	31,77	0,25
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,42		V	/alor 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
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉ	CNICOS	M²	1,0000000	2,51	2,51
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0104760	164,74	1,72
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/ERSOS	Н	0,0104760	44,04	0,46
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI\	/ERSOS	Н	0,0104760	31,77	0,33
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI =>	0,56		V	/alor com BDI =>	3,07
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	3,07
							1,0101010		-,-
7.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Próprio	Descrição PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500	Tipo SERT - SERVIÇOS TÉ	ECNICOS		,	Valor Unit	
Composiçã o Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	,	•		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 91677	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉ	/ERSOS	Und M²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,08 164,74	Total 2,08
7.9.2  Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	CREDENCIAM 91677 88597	Próprio SINAPI	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉ	/ERSOS	Und M² H	Quant. 1,0000000 0,0087300	Valor Unit 2,08 164,74 44,04	Total 2,08 1,43 0,38
Composição o Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 91677 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIN	/ERSOS	Und M² H	Quant. 1,0000000 0,0087300 0,0087300 0,0087300	Valor Unit 2,08 164,74 44,04	Total 2,08 1,43 0,38
Composição o Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 91677 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉ SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN	/ERSOS /ERSOS /ERSOS	Und M² H H	Quant. 1,0000000 0,0087300 0,0087300 0,0087300	Valor Unit 2,08 164,74 44,04 31,77	Total 2,08 1,43 0,38 0,27 2,04 2,54
Composição o Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 91677 88597	Próprio SINAPI SINAPI	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉ  SEDI - SERVIÇOS DIN  SEDI - SERVIÇOS DIN  SEDI - SERVIÇOS DIN  MO sem LS =>	/ERSOS /ERSOS /ERSOS	Und M² H H	Quant. 1,0000000 0,0087300 0,0087300 0,0087300	Valor Unit 2,08 164,74 44,04 31,77 MO com LS =>	Total 2,08 1,43 0,38 0,27 2,04 2,54 2,54
Composição Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 91677 88597	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉ  SEDI - SERVIÇOS DIN  SEDI - SERVIÇOS DIN  SEDI - SERVIÇOS DIN  MO sem LS =>	/ERSOS /ERSOS /ERSOS	Und M² H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0087300 0,0087300 0,0087300	Valor Unit 2,08 164,74 44,04 31,77 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 2,08 1,43 0,38 0,27 2,04 2,54 2,54 Total
Composiçã o Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar Composiçã o Auxiliar	CREDENCIAM 91677 88597 90771	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉ SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN SEDI - SERVIÇOS DIN MO sem LS => Valor do BDI =>	/ERSOS /ERSOS /ERSOS 2,04 0,46	Und M² H H CS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,0087300 0,0087300 0,0087300 0,00 1,00000000	Valor Unit  2,08  164,74  44,04  31,77  MO com LS =>  /alor com BDI =>  Preço Total =>   Valor Unit	Total 2,08 1,43 0,38 0,27 2,04 2,54 2,54 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	CREDENCIAM 91677 88597 90771  Código CREDENCIAM	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição	SERT - SERVIÇOS TÉ  SEDI - SERVIÇOS DIV  SEDI - SERVIÇOS DIV  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	/ERSOS /ERSOS /ERSOS 2,04 0,46	Und M² H H CS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,0087300 0,0087300 0,0087300 0,00 0,00 V 1,0000000	Valor Unit  2,08  164,74  44,04  31,77  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  1,67	Total 2,08 1,43 0,38 0,27 2,04 2,54 2,54 Total 1,67 1,15
Composição o Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar Composição o Auxiliar  7.9.3 Composição o Composição o Auxiliar Composição	CREDENCIAM 91677 88597 90771 Código CREDENCIAM 91677	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉ  SEDI - SERVIÇOS DIN  SEDI - SERVIÇOS DIN  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  SERT - SERVIÇOS TÉ	/ERSOS /ERSOS 2,04 0,46  ECNICOS	Und M² H H CS => Quant. => Und M²	Quant. 1,0000000 0,0087300 0,0087300 0,0087300 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,08 164,74 44,04 31,77 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 1,67 164,74	Total 2,08 1,43 0,38 0,27 2,04 2,54 2,54 Total 1,67 1,15
Composição	CREDENCIAM 91677  88597  90771  Código  CREDENCIAM 91677  88597	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Banco Próprio SINAPI	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.501 ATÉ 5.000  ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉ  SEDI - SERVIÇOS DIN  SEDI - SERVIÇOS DIN  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  SERT - SERVIÇOS TÉ  SEDI - SERVIÇOS DIN	/ERSOS /ERSOS 2,04 0,46  ECNICOS /ERSOS	Und M² H H LS =>  Quant. =>  Und M² H	Quant. 1,0000000 0,0087300 0,0087300 0,0087300 V 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0069840	Valor Unit 2,08 164,74 44,04 31,77 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 1,67 164,74 44,04	Total 2,08 1,43 0,38 0,27 2,04 2,54 2,54 Total 1,67 1,15

Valor com BDI =>

### Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Valor do BDI =>

0,37

				, a.e. ac 22.	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2,04
7.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,25	1,25
Composiçã o Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0052380	164,74	0,86
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0052380	44,04	0,23
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0052380	31,77	0,16
				MO sem LS => 1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI => 0,28		V	alor com BDI =>	1,53
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,53

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

										_()
8			LOTE 8 - ENGENHARIA (ORÇAMENTO)						26,59	Ž
8.1			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES						19,18	AS CF
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	i k
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS	S TÉCNICOS	M²	1,0000000	7,59	7,59	2
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0264710	113,22	2,99	로
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0264710	173,99	4,60	soa: J
				MO sem LS => Valor do BDI =>	.,	LS =>	-,	MO com LS => /alor com BDI =>	7,49 9,29	1 pess

1,0000000 Preço Total =>

Quant. =>

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	4,21	4,21
omposiçã Auxiliar	100305		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0147026	113,22	1,66
omposiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0147026	173,99	2,55
				MO sem LS => 4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI => 0,94			alor com BDI =>	5,15
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,15
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,22	2,22
Composiçã Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0077610	113,22	0,87
omposiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0077610	173,99	1,35
				MO sem LS => 2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI => 0,49			alor com BDI =>	2,71
				Valor do BDI => 0,49	Quant. =>		alor com BDI => Preço Total =>	2,71 <b>2,71</b>
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,49  Tipo	Quant. =>			
Composiçã	Código	Banco Próprio	Descrição ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000			1,0000000	Preço Total =>	<b>2,71 Total</b> 1,07
Composiçã Composiçã		Próprio	,	Tipo	Und	1,0000000 Quant.	Preço Total =>  Valor Unit	<b>2,71 Total</b> 1,07
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM	Próprio SINAPI	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000	Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Und M²	1,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit	2,71
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100305	Próprio SINAPI	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 1,05	Und M² H	1,0000000  Quant. 1,0000000 0,0037533 0,0037533	Valor Unit 1,07 113,22 173,99 MO com LS =>	2,71  Total 1,07 0,42 0,65 1,05
8.1.4 Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar	CREDENCIAM 100305	Próprio SINAPI	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M² H H LS =>	1,0000000  Quant. 1,0000000 0,0037533 0,0037533	Valor Unit 1,07 113,22 173,99  MO com LS => alor com BDI =>	2,71  Total 1,07 0,42 0,65 1,05
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100305	Próprio SINAPI	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 1,05	Und M² H	1,0000000  Quant. 1,0000000 0,0037533 0,0037533	Valor Unit 1,07 113,22 173,99 MO com LS =>	2,71  Total 1,07 0,42 0,65 1,05
composiçã composiçã Auxiliar composiçã Auxiliar	CREDENCIAM 100305	Próprio SINAPI SINAPI	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 1,05	Und M² H H LS =>	1,0000000  Quant. 1,0000000 0,0037533 0,0037533	Valor Unit 1,07 113,22 173,99  MO com LS => alor com BDI =>	2,71  Total 1,07 0,42 0,65
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã	CREDENCIAM 100305 101373	Próprio SINAPI SINAPI	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 1,05 Valor do BDI => 0,23	Und M² H H CS => Quant. =>	1,0000000  Quant. 1,0000000 0,0037533 0,0037533 0,000 V 1,00000000	Valor Unit  1,07  113,22  173,99  MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	2,71  Total 1,07 0,42 0,65 1,05 1,30 1,30
Composiçã Composiçã Auxiliar Composiçã Auxiliar	CREDENCIAM 100305 101373 Código CREDENCIAM	Próprio SINAPI SINAPI	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição	Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 1,05 Valor do BDI => 0,23  Tipo	Und M² H H LS => Quant. =>	1,0000000  Quant. 1,0000000 0,0037533 0,0037533 0,000 V 1,00000000 Quant.	Valor Unit  1,07  113,22  173,99  MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	2,71  Tota 1,07 0,42 0,65 1,05 1,30 1,30 Tota
composiçã composiçã Auxiliar composiçã Auxiliar 3.1.5 composiçã composiçã	CREDENCIAM 100305 101373 Código CREDENCIAM 100305	Próprio SINAPI SINAPI Banco Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATÉ 10.000  ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 1,05 Valor do BDI => 0,23  Tipo SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Und M² H H CS => Quant. => Und M²	1,0000000  Quant. 1,0000000 0,0037533 0,000 V 1,0000000  Quant. 1,0000000	Valor Unit  1,07  113,22  173,99  MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  0,60	2,7°  Tota 1,0° 0,42 0,68 1,0° 1,30 1,30 Tota 0,66

			Secretaria Municipal de Obras Pú	blicas e Saneamento					
				Valor do BDI =>	0,13	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	0,73 <b>0,7</b> 3
.2			ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO						7,41
.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,02	3,02
omposiçã Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0105260	113,22	1,19
Composiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0105260	173,99	1,83
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,98 0,67	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	2,98 3,69
					.,.	Quant. =>		Preço Total =>	3,69
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,63	1,63
omposiçã Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0057004	113,22	0,64
omposiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0057004	173,99	0,99
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	•	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	0,36	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	1,99 <b>1,9</b> 9
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,84	0,84
omposiçã Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0029350	113,22	0,33
omposiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0029350	173,99	0,51
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,18			/alor com BDI =>	1,02
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,02
.2.4	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	<b>Tota</b> 0,39
omposiçã	CREDENCIAM		ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS		M²	1,0000000	0,39	
omposiçã	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0014100	113,22	0,15

			Secretaria Municipal de Obras Púb						
omposiçã 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			alor com BDI =>	0,47
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,47
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposiçã	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,20	0,20
mposiçã Auxiliar	100305		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0007337	113,22	0,08
omposiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	0,0007337	173,99	0,12
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			alor com BDI =>	0,24
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,24
			LOTE 09 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA)						34.982,38
9.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS ACESSÍVEIS						5.524,39
0.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	HA	1,0000000	2.006,39	2.006,39
omposiçã Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	5,5270000	113,22	625,76
omposiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	5,5270000	173,99	961,64
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	5,5270000	44,04	243,40
omposiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	5,5270000	31,77	175,59
				MO sem LS =>	1.963,38	LS =>	,	MO com LS =>	1.963,38
				Valor do BDI =>	449,43			alor com BDI =>	2.455,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.455,82
.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	HA	1,0000000	903,76	903,76 281,87
Composiçã Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	2,4896150	113,22	281,87

1.963,38	0,00 MO com LS =>	LS =>	1.963,38	MO sem LS =>
2.455,82 2	Valor com BDI =>		449,43	Valor do BDI =>
2.455,82	1,0000000 Preço Total =>	Quant. =>		

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total <b></b>
Composiçã		Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	903,76	903,76 ਲ
0	CREDENCIAM							SS
Composiçã	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4896150	113,22	281,87 🚨
o Auxiliar								<u> </u>

Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	2,4896150	173,99	433,16
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	2,4896150	44,04	109,64
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	2,4896150	31,77	79,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>	884,39 202,44	LS =>	-,	MO com LS =>	884,39 1.106,20
				Valor do BDI =>	202,44	Quant. =>	-	Preço Total =>	1.106,20 1.106,20
						Quant	1,000000	riogo romi	,20
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL DE 5,01 ATÉ	SERT - SERVIÇOS TÉC	CNICOS	HA	1,0000000	688,41	688,41
0	CREDENCIAM		20 HA.						
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,8964000	113,22	214,71
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,8964000	173,99	329,95
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,8964000	44,04	83,51
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,8964000	31,77	60,24
				MO sem LS =>	673,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	673,67
				Valor do BDI =>	154,20		· \	alor com BDI =>	842,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	842,61
9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉC	CNICOS	НА	1,0000000	568,40	568,40
Composiçã o Auxiliar	100305		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,5658090	113,22	177,28
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,5658090	173,99	177,28 272,43
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,5658090	44,04	68,95
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,5658090	31,77	49,74
U Auxiliai				MO sem LS =>	556,21	LS =>	0.00	MO com LS =>	556,21
				Valor do BDI =>	127,32	20 ,	,	alor com BDI =>	695,72
				== ==.	·-· ,	Quant. =>		Preço Total =>	695,72
9.1.5	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Coulgo		,		22.000		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL DE 100,01 HA. ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉC	ENICOS	HA	1,0000000	346,44	346,44

1,0000000 Preço Total =>

Quant. =>

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	424,04
				Valor do BDI =>	77,60		V	alor com BDI =>	424,04
				MO sem LS =>	339,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	339,00
o Auxiliar	00111	0	, is a second control of the control	522. 52KVIQOO BIV	2	,,	3,33 10000	31,77	00,02
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIV	ERSOS	Н	0.9543600	31,77	30,32
o Auxiliar	00001		BESEITH IS IN BETTIEFING IN COM ENOUGH ELIMENTATIVES	CLD. CLIVIÇOO DIV	2.1000	••	0,0040000	77,07	42,00
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIV	/FRSOS	Н	0.9543600	44,04	42,03
o Auxiliar									
Composiçã	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	'ERSOS	Н	0,9543600	173,99	166,04
o Auxiliar							.,	,	
Composiçã	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/FRSOS	Н	0.9543600	113,22	108,05

9.2			SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS						3.905,58
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM ENTO.97		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
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	4,2920000	113,22	485,94
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	4,2920000	173,99	746,76
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	4,2920000	44,04	189,01
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	4,2920000	31,77	136,35
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	4,2920000	41,89	179,79
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	4,2920000	19,92	85,49
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1.773,12 408,42	LS =>	0,00 V	MO com LS => 'alor com BDI =>	1.773,12 ⊆ 2.231,76 ≦

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

Composiçã o Auxiliar	90771 S	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	3,2190000	31,77	102,26
Composiçã o Auxiliar	90781 S	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	3,2190000	41,89	134,84
Composiçã o Auxiliar	38253 S	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	3,2190000	19,92	64,12
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1.329,84 306,32	LS => Quant. =>	V	MO com LS => alor com BDI => Preco Total =>	1.329,84 1.673,82 <b>1.673,82</b>

			Secretaria Municipal de Obras P	úblicas e Saneamento					
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	3,2190000	31,77	102,26
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	3,2190000	41,89	134,84
Composiçã Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	3,2190000	19,92	64,12
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				MO sem LS => Valor do BDI =>	1.329,84 306,32	LS => Quant. =>	V	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	1.329,84 1.673,82 <b>1.673,82</b>
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	Tota
Composiçã O	CREDENCIAM ENTO.99		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS T	ÉCNICOS	НА	1,0000000	911,63	911,63
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	2,1459570	113,22	242,96
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	2,1459570	173,99	373,37
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	2,1459570	44,04	94,50
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		Н	2,1459570	31,77	68,17
Composiçã Auxiliar		SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		Н	2,1459570	41,89	89,89
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		Н	2,1459570	19,92	42,74
				MO sem LS => Valor do BDI =>	886,54 204,20	LS => Quant. =>	V	MO com LS => falor com BDI => Preço Total =>	886,54 1.115,83 <b>1.115,8</b> 3
9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã )	CREDENCIAM ENTO.100		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS T	ÉCNICOS	НА	1,0000000	653,29	653,29
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	1,5378460	113,22	174,11
Composiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	1,5378460	173,99	267,56
Composiçã Auxiliar		SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		Н	1,5378460	44,04	67,72
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	1,5378460	31,77	48,85

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	ODEDENOIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	653,29	653,29 N
0	CREDENCIAM ENTO.100		GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA					RY I
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	113,22	174,11 出
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	173,99	267,56
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	44,04	67,72 bes
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	31,77	48,85

19,92

64,42

30,63

### Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

Н

Н

1,5378460

1,5378460

Composiçã

o Auxiliar Composiçã

o Auxiliar

90781 SINAPI

88253 SINAPI

TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

				MO sem LS => 635,30 Valor do BDI => 146,33	LS => Quant. =>	Va	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	635,30 799,62 <b>799,62</b>
9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM ENTO.101		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1,0000000	531,75	531,75
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2517670	113,22	141,72
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2517670	173,99	217,79
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2517670	44,04	55,12
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2517670	31,77	39,76
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2517670	41,89	52,43
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2517670	19,92	24,93
				MO sem LS => 517,11 Valor do BDI => 119,11	LS => Quant. =>	Va	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	517,11 650,86 <b>650,86</b>

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM ENTO.102		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1,0000000	425,39	425,39 PO HINCH
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	113,22	113,37 S
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	173,99	174,23 NA
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	44,04	44,10 <u>K</u>
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	31,77	31,81
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	41,89	41,94
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	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

Valor com BDI =>

				Valor do BB1 - 00,20		Valor contrabil		520,07
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	520,67
9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM ENTO.103	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1,0000000	357,02	357,02
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	113,22	95,15
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	173,99	146,22
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	44,04	37,01
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	31,77	26,70
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	41,89	35,20
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	19,92	16,74
				MO sem LS => 347,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	347,18
				Valor do BDI => 79,97		Va	alor com BDI =>	436,99
					Quant. =>	1,0000000	Preco Total =>	436,99

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

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1,0000000	1.306,74	1.306,74
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	113,22	348,26
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	173,99	535,18
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	44,04	135,46
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	31,77	97,72
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	41,89	128,85
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	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		Va	alor 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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.063,57	1.063,57
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	113,22	283,45
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	173,99	435,60
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	44,04	110,25
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	31,77	79,53
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	41,89	104,87
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	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		Va	lor com BDI =>	م 1.301,80
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.301,80 >

9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total <u></u>
Composiçã		Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	850,87	850,87 😸
0	CREDENCIAM		GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA					SSO
Composiçã	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0029180	113,22	226,77
o Auxiliar								-

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

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

9.5			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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	НА	1,0000000	6.046,35	6.046,35
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	14,5804360	113,22	1.650,79
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	14,5804360	173,99	2.536,85
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	14,5804360	127,48	1.858,71
				MO sem LS =>	5.961,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.961,92

7.400,73 7.400,73

Valor com BDI =>

1,0000000 Preço Total =>

### Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Valor do BDI =>

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

799,17

181,54

LS =>

Quant. =>

0,00 MO com LS => Valor com BDI =>

1,0000000 Preço Total =>

1.354,38

Quant. =>

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	3.274,42	3.274,42
)	CREDENCIAM							
Composiçã	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,8961070	113,22	893,99
o Auxiliar								
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,8961070	173,99	1.373,84
Composiçã Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	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		\	/alor com BDI =>	4.007,89
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.007,89
9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1,0000000	1.685,83	1.685,83
Composiçã o Auxiliar	100305		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0653230	113,22	460,27
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0653230	173,99	707,32
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	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		\	/alor 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
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1,0000000	810,49	810,49
Composiçã o Auxiliar	100305		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9544820	113,22	221,28
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9544820	173,99	340,06
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9544820	127,48	249,15

1,0000000 Preço Total =>

Quant. =>

Composiçã Próp	ORÇAMENTO DE OBRA	S DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS T	<u> </u>				
CILDLINGIAIVI			SERT - SERVIÇOS T	ECNICOS	HA	1,0000000	421,45	421,45
Composiçã 100305 SINA o Auxiliar	NAPI ENGENHEIRO CIVIL JUN	IIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,0163306	113,22	115,06
Composiçã 101373 SINA o Auxiliar	NAPI ENGENHEIRO CIVIL SE	NIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,0163306	173,99	176,83
Composiçã 100306 SINA o Auxiliar	NAPI ENGENHEIRO CIVIL PLI	ENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,0163306	127,48	129,56
			MO sem LS =>	415,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	415,56
			Valor do BDI =>	94,40		V	alor 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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	НА	1,0000000	2.006,39	2.006,39
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	5,5270000	113,22	625,76
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	5,5270000	173,99	961,64
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	5,5270000	44,04	243,40
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	5,5270000	31,77	175,59
				MO sem LS => Valor do BDI =>	,	LS =>	-,	MO com LS => falor com BDI =>	1.963,38 <u>9</u> 2.455.82 <u></u>

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	903,76	903,76
0	CREDENCIAM							<u>ج</u> .
Composiçã	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4896150	113,22	281,87
o Auxiliar								푸.
Composiçã	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4896150	173,99	433,16
o Auxiliar								ι <sub>κ</sub> .
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4896150	44,04	109,64
o Auxiliar								<del>-</del>
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,4896150	31,77	79,09 5
o Auxiliar								o :

Valor do BDI =>	202,44	• • •	Valor com BDI =>	1.106,20
		Quant. =>	1.0000000 Preco Total =>	1.106.20

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	ODEDENOLAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL DE 5,01 ATÉ	SERT - SERVIÇOS TÉ	CNICOS	HA	1,0000000	688,41	688,41
0	CREDENCIAM		20 HA.						
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI\	/ERSOS	Н	1,8964000	113,22	214,71
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/ERSOS	Н	1,8964000	173,99	329,95
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/ERSOS	Н	1,8964000	44,04	83,51
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI\	/ERSOS	Н	1,8964000	31,77	60,24
				MO sem LS =>	673,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	673,67
				Valor do BDI =>	154,20		V	alor com BDI =>	842,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	842,61

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 20,01 A 100	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	В НА	1,0000000	568,40	568,40
0	CREDENCIAM		HA					
Composiçã	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5658090	113,22	177,28
o Auxiliar								
Composiçã	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5658090	173,99	272,43
o Auxiliar								
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5658090	44,04	68,95
o Auxiliar								
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5658090	31,77	49,74
o Auxiliar								2
				MO sem LS => 556	,21 LS =>	0,00	MO com LS =>	556,21
				Valor do BDI => 127	,32	\	/alor com BDI =>	695,72
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	695,72

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total △
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	346,44	346,44 &
Composiçã o Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9543600	113,22	108,05 <sup>⊥</sup> ig
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9543600	173,99	166,04 os
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9543600	44,04	42,03

			Secretaria Municipal de Obras Púb	licas e Saneamento					
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,9543600	31,77	30,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>	339,00 77,60	LS =>  Quant. =>	V	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	339,00 424,04 <b>424,04</b>
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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	НА	1,0000000	2.207,05	2.207,05
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	6,0797260	113,22	688,34
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	6,0797260	173,99	1.057,81
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I		Н	6,0797260	44,04	267,75
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I		Н	6,0797260	31,77	193,15
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2.159,74 494,37	LS =>	V	MO com LS => 'alor com BDI =>	2.159,74 2.701,42
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.701,42
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã O	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 1,01 ATE 5 HA	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	НА	1,0000000	994,14	994,14
Composiçã Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	2,7385760	113,22	310,06
Composiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I		Н	2,7385760	173,99	476,48 120,60
Composiçã Auxiliar		SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I		Н	2,7385760	44,04	
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I		Н	2,7385760	31,77	87,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	972,82 222,68	LS =>	-,	MO com LS => /alor com BDI =>	972,82 1.216,82
				Valor do BDI ->	222,00	Quant. =>		Preço Total =>	1.216,82
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	<b>Tota</b> 757,24
10.2.5	i e	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 5,01 ATE	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	HA	1,0000000	757,24	757,24

Composiçã	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	2,0860060	113,22	236,17
Auxiliar	100000	OH WIT	ENGLINE OF THE SOUND COME ENGLINE ELIMENTATION			2,0000000	110,22	
omposiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	2,0860060	173,99	362,94
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	2,0860060	44,04	91,86
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	2,0860060	31,77	66,27
					11,01 LS	,	MO com LS =>	741,01
				Valor do BDI => 16	9,62 <b>Quant.</b>		/alor com BDI => Preço Total =>	926,86 <b>926,86</b>
					Quant.	-> 1,000000	rieço iotal ->	920,00
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICO	DS HA	1,0000000	625,24	625,24
Composiçã Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	1,7223900	113,22	195,00
Composiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	1,7223900	173,99	299,67
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	1,7223900	44,04	75,85
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	1,7223900	31,77	54,72
, raxiia				MO sem LS => 61	1,84 LS	=> 0,00	MO com LS =>	611,84
				Valor do BDI => 14	10,05		/alor com BDI =>	765,29
					Quant.	=> 1,0000000	Preço Total =>	765,29
10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposiçã	CREDENCIAM	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICO	DS HA	1,0000000	381,08	381,08
omposiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	1,0497907	113,22	118,85
Composiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	1,0497907	173,99	182,65
Composiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	1,0497907	44,04	46,23
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	1,0497907	31,77	33,35
Auxiliar				MO sem LS => 37	'2,91 LS	=> 0,00	MO com LS =>	372,91
Auxiliar				Valor do BDI => 8	35,36		/alor com BDI =>	466,44
Auxiliar					Quant.		Preco Total =>	466,44

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
Composiçã o	CREDENCIAM ENTO.97		LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS 1	TÉCNICOS	КМ	1,0000000	1.823,34	1.823,34
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	OIVERSOS	Н	4,2920000	113,22	485,94
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	OIVERSOS	Н	4,2920000	173,99	746,76
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	OIVERSOS	Н	4,2920000	44,04	189,01
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	OIVERSOS	Н	4,2920000	31,77	136,35
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	OIVERSOS	Н	4,2920000	41,89	179,79
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	OIVERSOS	Н	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		Va	alor 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
Composiçã o	CREDENCIAM ENTO.98		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
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2190000	113,22	364,45
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2190000	173,99	560,07 A
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2190000	44,04	141,76 🖹
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2190000	31,77	102,26 84 LV
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2190000	41,89	134,84 A
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2190000	19,92	64,12 & E
				MO sem LS => 1.329,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.329,84 ∓
				Valor do BDI => 306,32	Quant. =>		alor com BDI => Preço Total =>	1.673,82 g <b>1.673,82</b> g

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
Composiçã o	CREDENCIAM ENTO.99		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCN	IICOS	НА	1,0000000	911,63	911,63
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,1459570	113,22	242,96
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,1459570	173,99	373,37
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,1459570	44,04	94,50
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEF	RSOS	Н	2,1459570	31,77	68,17
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,1459570	41,89	89,89
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,1459570	19,92	42,74
				MO sem LS =>	886,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	886,54
				Valor do BDI =>	204,20		Va	alor 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
Composiçã o	CREDENCIAM ENTO.100		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1,0000000	653,29	653,29
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	113,22	174,11
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	173,99	267,56
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	44,04	67,72
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	31,77	48,85
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	41,89	64,42
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	19,92	30,63
				MO sem LS => 635,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	635,30 F
				Valor do BDI => 146,33		V	alor com BDI =>	799,62
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	799,62

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

10.4.3

Código Banco

Descrição

Composiçã		Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉ	CNICOS	HA	1,0000000	531,75	531,75
О	CREDENCIAM		GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI						
	ENTO.101		COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA						
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,2517670	113,22	141,72
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,2517670	173,99	217,79
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,2517670	44,04	55,12
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,2517670	31,77	39,76
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,2517670	41,89	52,43
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,2517670	19,92	24,93
				MO sem LS =>	517,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	517,11
				Valor do BDI =>	119,11		V	alor com BDI =>	650,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	650,86

10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM ENTO.102		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1,0000000	425,39	425,39
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	113,22	113,37
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	173,99	174,23
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	44,04	44,10
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	31,77	31,81 <sub>O</sub>
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	41,89	41,94 <del> </del>
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	19,92	19,94 SY
				MO sem LS => 413,68 Valor do BDI => 95,28	LS => Quant. =>	Va	MO com LS => alor com BDI => Preco Total =>	413,68 A 520,67 A <b>520.67</b>

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã		Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	357,02	357,02
o	CREDENCIAM		GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI					ů Q
	ENTO.103		COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA					5
Composiçã	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	113,22	95,15
o Auxiliar								

				Valor do BDI ->	19,91	Quant. =>	-	Preço Total =>	436,99 436,99
				MO sem LS => Valor do BDI =>	347,18 79,97	LS =>	-,	MO com LS => alor com BDI =>	347,18 436,99
o Auxiliar									
Composiçã	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,8404380	19,92	16,74
o Auxiliar	30701	SINALI	TOP OGIVALO COM ENCANGOS COMPLEMENTANES	SEDI - SERVIÇOS DIV	LNOOS	''	0,0404300	41,09	33,20
Composiçã	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIV	FRSOS	Н	0.8404380	41,89	35,20
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,8404380	31,77	26,70
o Auxiliar	00774	CINIARI	ALIVULAD DE DECENHUCTA COM ENCADOCO COMPLEMENTADES	0501 05011000 0111	<b>ED000</b>		0.0404000	04.77	20.72
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,8404380	44,04	37,01
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	EKSUS	Н	0,8404380	173,99	146,22
0	404070	SINAPI	ENGENHEIDO ON/H. GENIOD COM ENGADOCO COMPLEMENTADES	0EDL 0EDV/1000 DIV	ED000	11	0.0404000	173,99	146,22

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

10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total ద
Composiçã		Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.306,74	1.306,74
0	CREDENCIAM		GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA					监
Composiçã	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	113,22	348,26 王
o Auxiliar								is
Composiçã	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	173,99	535,18 0
o Auxiliar								88
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	44,04	135,46
o Auxiliar								Į.

Quant. =>

1,0000000 Preço Total =>

Composiçă o Auxiliar         90771 SINAPI         AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         3,0759780         31,77         97,72           Composiçă o Auxiliar Composiçă o Auxiliar         90781 SINAPI         TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         3,0759780         41,89         128,85           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
o Auxiliar Composiçã 90781 SINAPI TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 3,0759780 41,89 128,85 o Auxiliar Composiçã 88253 SINAPI AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 3,0759780 19,92 61,27 o Auxiliar  MO sem LS => 1.270,75 LS => 0,00 MO com LS => 1.270,75					,	Quant. =>	1,0000000 F	Preço Total =>	1.599,44
o Auxiliar Composiçã 90781 SINAPI TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 3,0759780 41,89 128,85 o Auxiliar Composiçã 88253 SINAPI AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 3,0759780 19,92 61,27 o Auxiliar					-, -	LS =>	,		,
o Auxiliar Composiçã 90781 SINAPI TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 3,0759780 41,89 128,85		88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	3,0759780	19,92	,
		90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	3,0759780	41,89	128,85
		90771 SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	3,0759780	31,77	97,72

10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.063,57	1.063,57
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	113,22	283,45
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	173,99	435,60
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	44,04	110,25
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	31,77	79,53
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	41,89	104,87
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	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		V	alor 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 ♂
Composiçã		Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	850,87	850,87 <u>×</u>
0	CREDENCIAM		GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA					
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0029180	113,22	226,77 oy ⊢
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0029180	173,99	348,48 NAO
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0029180	44,04	88,20 &
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0029180	31,77	63,63
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0029180	41,89	83,90 essoa
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0029180	19,92	39,89
				MO sem LS => 827,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	827,44

				Valor do BDI =>	190,59	Quant. =>		alor com BDI => Preço Total =>	1.041,46 <b>1.041,46</b>
10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	НА	1,0000000	714,09	714,09
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	1,6809710	113,22	190,31
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	1,6809710	173,99	292,47
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	1,6809710	44,04	74,02
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	1,6809710	31,77	53,40
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	1,6809710	41,89	70,41
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	1,6809710	19,92	33,48
				MO sem LS =>	694,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	694,43
				Valor do BDI =>	159,95		V	alor 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
Composiçã		Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	HA	1,0000000	6.046,35	6.046,35

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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	HA	1,0000000	6.046,35	6.046,35
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	14,5804360	113,22	1.650,79
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	14,5804360	173,99	2.536,85
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	14,5804360	127,48	1.858,71 5 9
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5.961,92 1.354,38	LS =>	V	MO com LS => 'alor com BDI =>  Preco Total =>	5.961,92 HV 7.400,73 C <b>7.400,73</b> LV

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

Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,8961070	127,48	1.006,59
O Auxiliai				MO sem LS => 3.228,70 Valor do BDI => 733,47		V	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	3.228,70 4.007,89 <b>4.007,89</b>
10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1,0000000	1.685,83	1.685,83
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0653230	113,22	460,27
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0653230	173,99	707,32
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,0653230	127,48	518,24
				MO sem LS => 1.662,29 Valor do BDI => 377,62		-,	MO com LS =>	1.662,29 2.063,45
				Valor de 221 - 077,02	Quant. =>		Preço Total =>	2.063,45
10.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	810,49	810,49
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9544820	113,22	221,28
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9544820	173,99	340,06
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9544820	127,48	249,15
				MO sem LS => 799,17 Valor do BDI => 181,54		-,	MO com LS =>	799,17 992,03
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	992,03
10.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1,0000000	421,45	421,45
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0163306	113,22	115,06
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0163306	173,99	176,83
Composiçã o Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0163306	127,48	176,83 129,56
				MO sem LS => 415,56 Valor do BDI => 94,40		,	MO com LS => alor com BDI =>	415,56 515,85

						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
Composiçã o	CREDENCIAM ENTO.97		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
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	4,2920000	113,22	485,94
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	4,2920000	173,99	746,76
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	4,2920000	44,04	189,01
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	4,2920000	31,77	136,35
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	4,2920000	41,89	179,79
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	Н	4,2920000	19,92	85,49
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1.773,12 408,42	LS => Quant. =>	V	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	1.773,12 2.231,76 <b>2.231,76</b>

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM ENTO.98		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 Ö
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2190000	113,22	364,45 N
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2190000	173,99	560,07 S
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2190000	44,04	141,76 NA
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2190000	31,77	102,26 ≿
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2190000	41,89	134,84 불
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2190000	19,92	64,12 coss:
				MO sem LS => 1.329,84 Valor do BDI => 306,32	LS =>	-,	MO com LS => alor com BDI =>	1.329,84 &

1.673,82

1,0000000 Preço Total =>

Quant. =>

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
Composiçã o	CREDENCIAM ENTO.99		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS	TÉCNICOS	НА	1,0000000	911,63	911,63
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	2,1459570	113,22	242,96
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	2,1459570	173,99	373,37
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	2,1459570	44,04	94,50
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	2,1459570	31,77	68,17
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	2,1459570	41,89	89,89
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	2,1459570	19,92	42,74
				MO sem LS =>	886,54	LS =>	,	MO com LS =>	886,54
				Valor do BDI =>	204,20			lor com BDI => Preço Total =>	1.115,83 <b>1.115,83</b>

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1,0000000	653,29	653,29
0	ENTO.100		COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	05DL 05D\(1000 D\\75D000		4 5070400	440.00	474.44
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	113,22	174,11
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	173,99	267,56
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	44,04	67,72
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	31,77	48,85
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	41,89	64,42
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5378460	19,92	30,63
				MO sem LS => 635,30 Valor do BDI => 146,33	LS =>	-,	MO com LS => alor com BDI =>	635,30 799,62

#### 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	Tota
Composiçã	Courgo	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	531,75	531,75
omposiça	CREDENCIAM ENTO.101		GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	OLIVI - OLIVI QUO TEUNIOUS	TIA	1,0000000	331,73	551,73
Composiçã Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2517670	113,22	141,72
Composiçã Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2517670	173,99	217,79
omposiçã Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2517670	44,04	55,12
Composiçã Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2517670	31,77	39,76
Composiçã Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2517670	41,89	52,43
Composiçã Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2517670	19,92	24,93
				MO sem LS => 517,11	LS =>	,	MO com LS =>	517,11
				Valor do BDI => 119,11	_		alor com BDI =>	650,86
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	650,86
1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposiçã		Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	425,39	425,39
. o p o o . ş a	CREDENCIAM		GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI					
			COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA			1,0014020	440.00	440.0
	ENTO.102		ENGENITEIDO ON/IL TUNIOD COM ENGADOCO COMPLEMENTADEO				113,22	113,37
omposiçã	ENTO.102	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	-,	
omposiçã Auxiliar omposiçã	ENTO.102 100305		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	173,99	174,23
composiçã Auxiliar composiçã Auxiliar composiçã	ENTO.102 100305 101373	SINAPI		·		ŕ		
composiçã Auxiliar composiçã Auxiliar composiçã Auxiliar composiçã	ENTO.102 100305 101373 88597	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0014020	173,99	174,23
composiçã Auxiliar composiçã Auxiliar composiçã Auxiliar composiçã Auxiliar composiçã	ENTO.102 100305 101373 88597 90771	SINAPI SINAPI SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0014020	173,99 44,04	174,23 44,10
domposiçã Auxiliar domposiçã Auxiliar domposiçã Auxiliar domposiçã Auxiliar domposiçã Auxiliar domposiçã	ENTO.102 100305 101373 88597 90771	SINAPI SINAPI SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H	1,0014020 1,0014020 1,0014020 1,0014020 1,0014020	173,99 44,04 31,77 41,89 19,92	174,23 44,10 31,8° 41,94
omposiçã Auxiliar omposiçã Auxiliar omposiçã Auxiliar omposiçã Auxiliar omposiçã Auxiliar omposiçã Auxiliar	ENTO.102 100305 101373 88597 90771	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MO sem LS => 413,68	H H H	1,0014020 1,0014020 1,0014020 1,0014020 1,0014020 0,00	173,99 44,04 31,77 41,89 19,92 MO com LS =>	174,23 44,10 31,8 41,9-
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	ENTO.102 100305 101373 88597 90771	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H	1,0014020 1,0014020 1,0014020 1,0014020 1,0014020 0,00	173,99 44,04 31,77 41,89 19,92	174,23 44,10 31,8

					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	520,67
11.2.5	Código Banco	Descrição	1	Гіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composiçã		Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	357,02	357,02
0	CREDENCIAM		GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI					
	ENTO.103		COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA					
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	113,22	95,15
Composiçã	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	173,99	146,22
o Auxiliar								
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	44,04	37,01
o Auxiliar								
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	31,77	26,70
o Auxiliar								
Composiçã	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	41,89	35,20
o Auxiliar								
Composiçã	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8404380	19,92	16,74
o Auxiliar								
				MO sem LS => 347,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	347,18
				Valor do BDI => 79,97		V	alor 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
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1.823,33	1.823,33
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,2919900	113,22	485,93
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,2919900	173,99	746,76
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,2919900	44,04	189,01
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,2919900	31,77	136,35
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,2919900	41,89	179,79
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	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		V	alor 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
Composiçã		Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	1.306,74	1.306,74
0	CREDENCIAM		GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA					<b>←</b>
Composiçã	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	113,22	348,26 5
o Auxiliar								<u>a</u>

Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	173,99	535,18
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	44,04	135,46
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	31,77	97,72
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	41,89	128,85
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0759780	19,92	61,27
				MO sem LS => 1.270,7 Valor do BDI => 292,7		V	MO com LS => falor com BDI => Preço Total =>	1.270,75 1.599,44 <b>1.599,44</b>

11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1,0000000	1.063,57	1.063,57
Composiçã o Auxiliar	100305		ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	113,22	283,45
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	173,99	435,60
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	44,04	110,25
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	31,77	79,53
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5036090	41,89	104,87
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	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		Va	alor com BDI =>	1.301,80 ဋ
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.301,80 ≦

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	5
Composiçã		Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HA	1,0000000	850,87	850,87	ź
0	CREDENCIAM		GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA					9	ڌ
Composiçã	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0029180	113,22	226,77	2
o Auxiliar								9	í
Composiçã	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0029180	173,99	348,48	Ē
o Auxiliar									_
Composiçã	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0029180	44,04	88,20	Š
o Auxiliar									ń
Composiçã	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0029180	31,77	63,63	<u> </u>
o Auxiliar									<u>-</u>

874,04 **874,04** 

### Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

Composiçã

o Auxiliar Composiçã

o Auxiliar

90781 SINAPI

88253 SINAPI

TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

Valor do BDI =>

159,95

Quant. =>

2,0029180

2,0029180

Н

Н

41,89

19,92

Valor com BDI =>

1,0000000 Preço Total =>

83,90

39,89

O Auxiliai				MO sem LS => Valor do BDI =>	827,44 190,59	LS => Quant. =>		MO com LS => 'alor com BDI => Preço Total =>	827,44 1.041,46 <b>1.041,46</b>
11.3.5	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	,	Total
Composiçã o	CREDENCIAM	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉ	CNICOS	HA	1,0000000		714,09
Composiçã o Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,6809710	113,22	190,31
Composiçã o Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,6809710	173,99	292,47
Composiçã o Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,6809710	44,04	74,02
Composiçã o Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,6809710	31,77	53,40
Composiçã o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,6809710	41,89	70,41
Composiçã o Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,6809710	19,92	33,48
				MO sem LS =>	694,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	694,43

12			LOTE 12 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS					31.291,82
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total ≤
Composiçã o	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	19.501,66	19.501,66 Z
Composiçã 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 SY
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	18.916,66	18.916,66 Ze
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

				Valor do BDI =>	4.368,37	Quant. =>		alor com BDI => Preço Total =>	23.870,03 <b>23.870,03</b>
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	'ERSOS	MES	1,0000000	5.917,75	5.917,75
Composiçã o Auxiliar	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIV	'ERSOS	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		Va	alor com BDI =>	7.243,32
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.243,32
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	111,99	111,99
Composiçã o Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	108,39	108,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS => 110,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,06
				Valor do BDI => 25,08		V	alor com BDI =>	137,07 ⊨
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	137,07

Tipo

Und

12.4

Descrição

Código Banco

Valor Unit

Quant.

Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00043469		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	31,28	31,28
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Composiçã o Auxiliar	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,59	0,59
Composiçã o	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	33,83	33,83

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

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento Diretor/Gerente



		Secretaria Municipal de Obras Públicas e S	aneamento		
PREFEITURA DE ARNAMIRIM	Obra SERVIÇOS DE CREDENCIAMENTO	Bancos SINAPI - 02/2023 - Rio Grande do Norte	B.D.I. 22,4%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços mão de obra, de acordo com as bases	s unitário dos insumos de
		Planilha Orçamentária Resumid	a		
em	Descrição	-		Total	Peso (%)
	LOTE I - ARQUITETURA NIVEL I			364,75	0,30 %
	LOTE 02 - ARQUITETURA NÍVEL II			38,98	0,03 %
	LOTE 03 - ARQUITETURA NÍVEL III			403,73	0,33 %
	LOTE 04 - ENGENHARIA (ESTRUTURAL)			121,34	0,10 %
	LOTE 05 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NIVEL I			122,97	0,10 %
	LOTE 06 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL II			21,10	0,02 %
	LOTE 07 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL III			184,37	0,15 %
	LOTE 8 - ENGENHARIA (ORÇAMENTO)			26,59	0,02 %
	LOTE 09 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFR	AESTRUTURA) NIVEL I		34.982,38	28,42 %
)	LOTE 10 - ENGENHARIA ( PROJETOS DE OBRAS DE INFR	RAESTRUTURA) NIVEL II		41.059,21	33,36 %
<u> </u>	LOTE 11 - ENGENHARIA (TOPOGRAFIA)			14.478,04	11,76 %
2	LOTE 12 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS			31.291,82	25,42 %
		Secretaria Municipal de Obras Públicas e Sa Diretor/Gerente	Total sem BD Total do BDI Total Geral	-	Peso (%)  0,30 %  0,03 %  0,10 %  0,10 %  0,15 %  0,02 %  28,42 %  33,36 %  11,76 %  25,42 %





### Obra SERVIÇOS DE CREDENCIAMENTO

Bancos B.D.I. SINAPI - 02/2023 - Rio 22,4% **Grande do Norte** 

**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	OKEBEING		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE					119,41	0,10 % <sup>∀</sup>
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 %

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	0,,252,10,		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	ONEDEIVO		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 %

.1.10	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA CAT. II 10.001 ACIMA	M²	1	14,26	17,45	17,45	0,01 %
.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE					119,41	0,10 %
.2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE ATÉ 500	M²	1	28,59	34,99	34,99	0,03 %
2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 501 ATE 1.500	M²	1	23,81	29,14	29,14	0,02 %
.2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 1.501 ATE 5.000	M²	1	19,04	23,30	23,30	0,02 %
2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 5.001 ATE 10.000	M²	1	14,25	17,44	17,44	0,01 %
.2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE REFORMA E ACESSIBILIDADE 10.001 ACIMA	M²	1	11,88	14,54	14,54	0,01 %
.3	ONEBEITO		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO					19,49	0,02 %
.3.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	M²	1	4,71	5,76	5,76	0,00 %
3.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 501 ATE 1.500	M²	1	3,90	4,77	4,77	0,00 9
3.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	M²	1	3,12	3,81	3,81	0,00 %
.3.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,31	2,82	2,82	0,00 %
.3.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO 10.001 ACIMA	M²	1	1,91	2,33	2,33	0,00 %
.5	CREBEITOI		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO					19,49	0,02 %
.5.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	M²	1	4,71	5,76	5,76	0,00 %
.5.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 501 ATE 1.500	M²	1	3,90	4,77	4,77	0,00 %
.5.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	M²	1	3,12	3,81	3,81	0,00 9
.5.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,31	2,82	2,82	0,00 %
.5.5		Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO 10.001 ACIMA	M²	1	1,91	2,33	2,33	0,00 %
	CREDENCI		LOTE 04 - ENGENHARIA (ESTRUTURAL)					121,34	0,10 %
.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ESTRUTURAL COM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES					71,47	0,06 %
.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO ATÉ 500	M²	1	17,14	20,97	20,97	0,02 %
.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	M²	1	14,26	17,45	17,45	0,01 %

.3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					21,92	0,02 %
2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,61	3,19	3,19	0,00 %
.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	3,13	3,83	3,83	0,00 %
.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	M²	1	4,22	5,16	5,16	0,00 %
.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	M²	1	5,31	6,49	6,49	0,01 %
.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	6,38	7,80	7,80	0,01 %
			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES					26,47	0,02 %
.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	M²	1	3,52	4,30	4,30	0,00 %
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 %
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 %
1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	M²	1	6,53	7,99	7,99	0,01 %
1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	M²	1	8,54	10,45	10,45	0,01 %
1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO					34,86	0,03 %
			LOTE 05 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NIVEL I					122,97	0,10 %
2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	M²	1	4,93	6,03	6,03	0,00 %
2.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 5.001 ATE 10.000	M²	1	5,96	7,29	7,29	0,01 %
2.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	7,95	9,73	9,73	0,01 %
2.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	M²	1	9,96	12,19	12,19	0,01 %
2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÃO ATÉ 500	M²	1	11,96	14,63	14,63	0,01 %
2	CREDENCI		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ESTRUTURAL SEM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES					49,87	0,04 %
.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 10.001 ACIMA	M²	1	7,10	8,69	8,69	0,01 %
.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	8,53	10,44	10,44	0,01 %
1.3		Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	11,38	13,92	13,92	0,01 %

0,01 % 0,00 % 0,00 % 0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,02 %
0,01 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,01 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,00 %
0,00 K Y Y
0,02 % <sub>V</sub>
0,02 % E
0,01 %≿
0,00 %星
0,00 %
65
0,00 % C

•			LOTE 07 - ENGENHARIA (INSTALAÇÕES) NÍVEL III					184,37	0,15 %
'.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES BAIXA TENSÃO					34,86	0,03 %
1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO ATE 500	M²	1	8,54	10,45	10,45	0,01 %
1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 501 ATÉ 1.500	M²	1	6,53	7,99	7,99	0,01 %
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 %
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 %
1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELETRICO EDIFICAÇÃO DE BAIXA TENSÃO 10.001 ACIMA	M²	1	3,52	4,30	4,30	0,00 %
2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO					19,53	0,02 %
2.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO ATE 500	M²	1	4,72	5,77	5,77	0,00 %
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 %
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 %
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 %
2.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO ELÉTRICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	M²	1	1,92	2,35	2,35	0,00 %
3			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES					26,47	0,02 %
3.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	6,38	7,80	7,80	0,01 %
3.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATE 1.500	M²	1	5,31	6,49	6,49	0,01 %
3.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATE 5.000	M²	1	4,22	5,16	5,16	0,00 %
3.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	3,13	3,83	3,83	0,00 %
3.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDROSANITÁRIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,61	3,19	3,19	0,00 %
			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO					10,33	0,01 %
4.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO ATÉ 500	M²	1	2,51	3,07	3,07	0,00 %

.7.4	CREDENCI	Próprio		•••		,	, -	=,0.	0,00 %
	CREDENCI		PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	M²	1	2,30	2,81	2,81	0,00 %
7.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	2,85	3,48	3,48	0,00 %
.7.2		Próprio	PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	3,46	4,23	4,23	0,00 %
.7.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE SPDA ATE 500	M²	1	3,98	4,87	4,87	0,00 %
.7	S. L.B.L.NOI		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA					17,80	0,01 %
.6.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,16	2,64	2,64	0,00 %
.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 %
.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 %
.6.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,39	5,37	5,37	0,00 %
.6.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	5,27	6,45	6,45	0,01 %
			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE GÁS					21,92	0,02 %
.6	CREDENCI	ΙΙΟΡΙΙΟ		IVI	,	2,10	2,04	·	
.5.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	2,16	2,64	2,64	0,00 %
.5.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 5.001 ATE 10.000	M²	1	2,59	3,17	3,17	0,00 %
.5.3	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 1.501 ATÉ 5.000	M²	1	3,51	4,29	4,29	0,00 %
.5.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES DE 501 ATÉ 1.500	M²	1	4,39	5,37	5,37	0,00
.5.1		Próprio	PROJETO INCENDIO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	M²	1	5,27	6,45	6,45	0,01 %
.5			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					21,92	0,02 %
.4.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO HIDRAULICO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	M²	1	1,00	1,22	1,22	0,00 %
.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 %
.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 %
.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 %

7.8.1	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	CREDENCI		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	CKEDENCI		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 %N
8.1.5	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA	M²	1	0,60	0,73	0,73	0,00 %
8.2	GREBEITGI		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	CNEDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM ÁREA DE URBANISMO DE 10.001 ACIMA	M²	1	0,20	0,24	0,24	0,00 % S

			Secretaria Municipal de Obras Públicas						
)			LOTE 09 - ENGENHARIA (PROJETOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA)					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 %
.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL ATÉ 1 HA.	HA	1	2.006,39	2.455,82	2.455,82	2,00 %
).1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 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 SUPERCIAL DE 5,01 ATÉ 20 HA.	НА	1	688,41	842,61	842,61	0,68 %
9.1.4	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 20,01 A 100	НА	1	568,40	695,72	695,72	0,57 %
9.1.5	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL DE 100,01 HA. ACIMA	НА	1	346,44	424,04	424,04	0,34 %
9.2			SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS					3.905,58	3,17 %
9.2.1	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAENTO 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	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAENTO 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	7 IIII C IS		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.523,97	2,86 %
9.3.1	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	HA	1	911,63	1.115,83	1.115,83	0,91 %
0.3.2	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	HA	1	653,29	799,62	799,62	0,65 %
0.3.3	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO 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 %
0.3.4	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	HA	1	425,39	520,67	520,67	0,42 %
.3.5	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	HA	1	357,02	436,99	436,99	0,36 %
.4			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO					7.048,49	5,73 %
.4.1	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	M²	1	1.823,33	2.231,75	2.231,75	1,81 %

9.4.2	005051101	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	HA	1	1.306,74	1.599,44	1.599,44	1,30 %
	CREDENCI		GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA						
9.4.3	ODEDENOL	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	HA	1	1.063,57	1.301,80	1.301,80	1,06 %
2.4.4	CREDENCI	Duánuia	GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	HA	1	050.07	1 044 46	1 0 1 1 1 6	0.05.0/
9.4.4	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	нА	1	850,87	1.041,46	1.041,46	0,85 %
9.4.5	CREDENCI	Duánuia	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	HA	1	714.00	074.04	074.04	0.74.0/
9.4.5	CREDENCI	Próprio	GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	ПА	!	714,09	874,04	874,04	0,71 %
9.5	CREDENCI		ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE					14.979,95	12,17 %
9.0			INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)					14.979,95	12,17 70
9.5.1		Próprio	ORCAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	HA	1	6.046.35	7.400.73	7.400,73	6,01 %
7.3.1	CREDENCI	Piopilo	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATE THA	ПА	'	0.040,33	7.400,73	7.400,73	0,01 %
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 %
J.O.L	CREDENCI	i iopiio	originalities be obtained by the transfer of the			0.27 1,12	1.001,00	1.001,00	0,20 70
9.5.3	OREBEITO	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	НА	1	1.685,83	2.063,45	2.063,45	1,68 %
	CREDENCI		,			,	_,,,,,	,	1,00 /0
9.5.4		Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	HA	1	810,49	992,03	992,03	0,81 %
	CREDENCI					, ,	,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,.
9.5.5		Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	HA	1	421.45	515,85	515,85	0,42 %
	CREDENCI		,			, -		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,
10			LOTE 10 - ENGENHARIA ( PROJETOS DE OBRAS DE					41.059,21	33,36 %
			INFRAESTRUTURA) NIVEL II					,	,
10.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE					5.524,39	4,49 %
			TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E						.,
			CALÇADAS ACESSÍVEIS						
10.1.1		Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL ATÉ 1 HA.	HA	1	2.006,39	2.455,82	2.455,82	2,00 %
	CREDENCI	'				,	·		,
10.1.2		Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 1,01 A 5 HA.	HA	1	903,76	1.106,20	1.106,20	0,90 %
	CREDENCI	·							
10.1.3		Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL DE 5,01 ATÉ	HA	1	688,41	842,61	842,61	0,68 %
	CREDENCI	·	20 HA.						
10.1.4		Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 20,01 A 100	HA	1	568,40	695,72	695,72	0,57 %
	CREDENCI		HA						(
10.1.5		Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL DE 100,01	M²	1	346,44	424,04	424,04	0,34 %
	CREDENCI		HA ACIMA						
10.2			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM					6.076,83	4,94 %
			SUBTERRÂNEA COM LAGOA DE DETENÇÃO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA						à
			COM ADUTORA						i i
10.2.1		Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA ATÉ 1HA	HA	1	2.207,05	2.701,42	2.701,42	2,19 %
	CREDENCI								
10.2.2		Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 1,01 ATE	HA	1	994,14	1.216,82	1.216,82	0,99 %
	CREDENCI		5 HA						
10.2.3		Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 5,01 ATE	НА	1	757,24	926,86	926,86	0,75 %,
	CREDENCI		20 HA						

			Secretaria Municipal de Obras Públicas	e Saneament	to				
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	НА	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	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAENTO 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	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAENTO 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-CDASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.523,97	2,86 %
10.4.1	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	НА	1	911,63	1.115,83	1.115,83	0,91 %
10.4.2	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	НА	1	653,29	799,62	799,62	0,65 %
10.4.3	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	НА	1	531,75	650,86	650,86	0,53 %
10.4.4	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	НА	1	425,39	520,67	520,67	0,42 %
10.4.5	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA	НА	1	357,02	436,99	436,99	0,36 °
10.5			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO					7.048,49	5,73 9
10.5.1	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	M²	1	1.823,33	2.231,75	2.231,75	1,81 9
0.5.2	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	НА	1	1.306,74	1.599,44	1.599,44	1,30 %
0.5.3	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	НА	1	1.063,57	1.301,80	1.301,80	1,06 9
0.5.4	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	НА	1	850,87	1.041,46	1.041,46	0,85
0.5.5	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO  GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	НА	1	714,09	874,04	874,04	0,71 9
0.6	CREDENCI		ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA DE INFRAESTRUTURA (TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)					14.979,95	12,17

			Secretaria Municipal de Obras Públicas	o cancamon.					
0.6.1	CDEDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	НА	1	6.046,35	7.400,73	7.400,73	6,01 %
0.6.2	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	НА	1	3.274,42	4.007,89	4.007,89	3,26 %
0.6.3	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	НА	1	1.685,83	2.063,45	2.063,45	1,68 %
0.6.4	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	НА	1	810,49	992,03	992,03	0,81 %
0.6.5	CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	НА	1	421,45	515,85	515,85	0,42 %
1			LOTE 11 - ENGENHARIA (TOPOGRAFIA)					14.478,04	11,76 %
1.1			SERVIÇOS E/OU ESTUDOS TOPOGRÁFICOS					3.905,58	3,17 %
1.1.1	CREDENCI AMENTO.9		LEVANTAENTO 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 %
1.1.2	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAENTO 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 %
1.2	/ IVILITY 0.5		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS					3.523,97	2,86 %
1.2.1	CREDENCI AMENTO.9		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	НА	1	911,63	1.115,83	1.115,83	0,91 %
1.2.2	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	НА	1	653,29	799,62	799,62	0,65 %
1.2.3	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	НА	1	531,75	650,86	650,86	0,53 %
1.2.4	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	НА	1	425,39	520,67	520,67	0,42 %
1.2.5	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100.01 ACIMA	НА	1	357,02	436,99	436,99	0,36 %
1.3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO					7.048,49	5,73 %
1.3.1	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO ATÉ 1HA	M²	1	1.823,33	2.231,75	2.231,75	1,81 %
1.3.2	CREDENCI	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	НА	1	1.306,74	1.599,44	1.599,44	1,30 %

	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	HA	1	1.063,57	1.301,80	1.301,80	1,06 %
CREDENCI		GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA						
	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	HA	1	850,87	1.041,46	1.041,46	0,85 %
CREDENCI		GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA						
	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	HA	1	714,09	874,04	874,04	0,71 %
CREDENCI		GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA						
		LOTE 12 – FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS					31.291,82	25,42 %
00505	CINIADI	ENGENHEIDO CIVIL DE ODDA HINIOD COM ENGADOGO	МЕО	4	40 504 66	00.070.00	00.070.00	19.39 %
93565	SINAPI	COMPLEMENTARES	IVIES	1	19.501,66	23.870,03	23.870,03	19,39 %
100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	5.917,75	7.243,32	7.243,32	5,88 %
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	111,99	137,07	137,07	0,11 %
100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1	33,83	41,40	41,40	0,03 %
	CREDENCI  CREDENCI  93565  100534  90777	CREDENCI Próprio CREDENCI	CREDENCI Próprio CREDENCI Próprio CREDENCI CREDENCI Próprio CREDENCI CREDENCI Próprio CREDENCI CREDENCI Próprio CREDENCI CREDE	CREDENCI Próprio CREDENCI CREDENCI Próprio CREDENCI CREDENCI Próprio CREDENCI Próprio CREDENCI Próprio CREDENCI Próprio CREDENCI Próprio CREDENCI CREDENCI Próprio CREDENCI Próprio CREDENCI CREDENCI Próprio CREDENCI CRED	CREDENCI Próprio CREDENCI Próprio CREDENCI CREDENCI CREDENCI Próprio CREDENCI CREDENCI Próprio CREDENCI CREDENCI Próprio CREDENCI	CREDENCI  Próprio  CREDENCI  CREDENCI  Próprio  CREDENCI  CREDENCI  Próprio  CREDENCI  CREDENCI  Próprio  CREDENCI  CREDENCI  CREDENCI  CREDENCI  Próprio  CREDENCI  CR	CREDENCI  GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA  Próprio  LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO  GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA  Próprio  LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO  GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA  LOTE 12 - FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS  BINAPI  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  100534 SINAPI  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MES  1 5.917,75  7.243,32  90777 SINAPI  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  H  1 111,99  137,07  COMPLEMENTARES	CREDENCI   GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA   Próprio   LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO   HA   1   850,87   1.041,46   1.041,46   CREDENCI   Próprio   LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO   HA   1   714,09   874,04   874,04   GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA   LOTE 12 - FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS   31.291,82   31.291,82

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 B.D.I. SINAPI - 02/2023 - Rio Grande do 22,4% Norte

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

tem	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Mão de	Obra	Total	Peso (%)
							com BDI	Valor	%		
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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	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	M <sup>2</sup>	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	M <sup>2</sup>	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	M <sup>2</sup>	1	14,26	17,45	17,04	97,65	17,45	0,01 %
1.2	CREDENCI	PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE REFORMA, AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE								119,41	0,10 %
1.2.1	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 CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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 %

2.1.3		Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	1	3,12	3,81	3,71	97,38	3,81	0,00 %
2.1.4	CREDENCI		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 %
	CREDENCI			_		1	, i					
2.1.5	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 %
2.2	CKEDENCI		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	CREDENCI	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	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 %
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	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 %
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	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 %
3.1.3	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 %
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	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 %
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	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 %
3.1.8	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 %
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	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 %
3.2	0,1222,101		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	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 %
3.2.3	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 %
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	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 %
3.3	CREDENCI		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE URBANISMO								19,49	0,02 %

0.0.4		D ( )	DDO IETO DE LIDRANIONO ATÉ 500	05DT 05D\ (1000 TÉ0\ 1000			4 74	5.70	5.00	07.74	5.70	0.00.0/
3.3.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO DE URBANISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	1	4,71	5,76	5,63	97,74	5,76	0,00 %
3.3.2	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 %
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	CREDENCI		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO								19,49	0,02 %
3.5.1		Próprio	PROJETO DE PAISAGISMO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	1	4,71	5,76	5,63	97,74	5,76	0,00 %
3.5.2	CREDENCI	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	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 %
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	CREDENCI		LOTE 04 - ENGENHARIA (ESTRUTURAL)								121,34	0,10 %
4.1			PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ESTRUTURAL								71,47	0,06 %
444		D.C. de	COM FUNDAÇÕES EM EDIFICAÇÕES	DEDT DEDVICES TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	1	47.44	00.07	00.50	00.04	00.07	0.00.0/
4.1.1	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	IVI*	1	17,14	20,97	20,56	98,04	20,97	0,02 %
4.1.2	CREDENCI	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL COM FUNDAÇÃO 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	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	CREDENCI	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	GREBEIGO		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	CREDENCI	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		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	CREDENCI	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	CREDENCI		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		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	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 %
	CREDENCI											

5.1.3	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	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 <b>5.5</b>	CREDENCI Próprio	PROJETO DE GÁS EM EDIFICAÇÕES DE 10.001 ACIMA  PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SPDA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,16	2,64	2,59	98,11	2,64 17,80	0,00 %
	D.C.C.		OFFIT OFFICE TO NICOS	B 42	4	0.00	4.07	4.74	07.00		
5.5.1	Próprio CREDENCI	PROJETO DE SPDA ATE 500  PROJETO DE SPDA DE 501 ATÉ 1.500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS  SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M² 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  PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 5.000	SERT - SERVIÇOS TECNICOS  SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	3,46 2,85	4,23 3,48	3,41	97,87 97,99	4,23 3,48	0,00 %
5.5.4	CREDENCI Próprio	PROJETO DE SPDA DE 1.501 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	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	M <sup>2</sup>	1	1,97	2,41	2,74	97,51	2,41	0,00 %
	CREDENCI		,00.120000		·	.,	_,	_,00	2.,0.	_,,,,	2,20 70

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	ODEDENIO	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	CREDENCI		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	OKEBLINO		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	M <sup>2</sup>	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	CREDENCI		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM EDIFICAÇÕES								26,47	0,02 %
7.3.1	ODEDENO	Próprio	PROJETO HIDROSSANTÁRIO 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		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 %

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	CREDENCI		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								21,92	0,02 %
7.5.1	CDEDENCI	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	CREDENCI		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		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		PROJETO DE SPDA DE 5.001 ATÉ 10.000	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M <sup>2</sup>	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		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	M <sup>2</sup>	1	4,31	5,27	5,14	97,53	5,27	0,00 %

		~	,								
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 1.501 ATE 5.000	SERT - SERVIÇOS TECNICOS	M <sup>2</sup>	1	3,46	4,23	4,13	97,64	4,23	0,00 %
	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 %
	Próprio	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	1,89	2,31	2,26	97,84	2,31	0,00 %
GREBEIGH		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CABEAMENTO								10,44	0,01 %
CDEDENCI	Próprio	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO ATE 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	2,51	3,07	3,00	97,72	3,07	0,00 %
	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 %
	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 %
	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 %
	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 %
CREDENCI		LOTE 8 - ENGENHARIA (ORÇAMENTO)								26,59	0,02 %
		ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM EDIFICAÇÕES								19,18	0,02 %
CREDENCI	Próprio	ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 500	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1	7,59	9,29	9,16	98,60	9,29	0,01 %
	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 %
	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 %
	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 %
	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 %
0,,252,,0		ORÇAMENTO COM QUANTITATIVOS E CRONOGRAMA EM ÁREAS DE URBANISMO PAISAGÍSTICO								7,41	0,01 %
CBEDENCI	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 %
	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 %
	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 %
	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 %
	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 %
CREDENCI										34.982,38	28,42 %
		PROJETO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO E								5.524,39	4,49 %
CREDENCI	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	2.006,39	2.455,82	2.403,05	97,85	2.455,82	2,00 %
	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	903,76	1.106,20	1.082,43	97,85	1.106,20	0,90 %
	Próprio		SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	688,41	842,61	824,52	97,85	842,61	0,68 %
	CREDENCI	CREDENCI CRE	CREDENCI CRE	CREDENCI CRE	CREDENCI CRE	GREDENCI CREDENCI Próprio PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  PROJETO MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CABEAMENTO SETRUTURADO ATE 500 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  PROJETO ABBAMENTO ESTRUTURADO ATE 500 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  Próprio PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  Próprio PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 1.500 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  Próprio PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 1.000 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 1.000 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 5.001 ATÉ 10.000 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 5.001 ATÉ 5.000 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.01 ATÉ 5.000 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.01 ATÉ 5.000 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  Próprio ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.01 ATÉ 5.000 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.01 ATÉ 5.000 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.01 ATÉ 5.000 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.01 ATÉ 1.500 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.01 ATÉ 5.000 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM AREA DE URBANISMO ATÉ 500 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM AREA DE URBANISMO ATÉ 500 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM AREA DE URBANISMO DE 5.01 ATÉ 1.500 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM AREA DE URBANISMO DE 5.01 ATÉ 1.500 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM AREA DE URBANISMO DE 5.01 ATÉ 1.500 SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Mº 1  CREDENCI Próprio ORÇAMENTO EM AREA DE URBAN	GREDENCI CREDENCI Próprio         Próprio         PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000         SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS         №         1         2.36           CREDENCI CREDENCI Próprio         Próprio         PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO 10.001 ACIMA         SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS         №         1         1.89           CREDENCI Próprio         PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO ATE 500         SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS         №         1         2.51           CREDENCI Próprio         PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 501 ATÉ 1.500         SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS         №         1         1.67           CREDENCI Próprio         PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.501 ATÉ 5.000         SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS         №         1         1.67           CREDENCI Próprio         PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.001 ACIMA         SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS         №         1         1.25           CREDENCI CREDENCI Próprio         PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 1.001 ACIMA         SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS         №         1         1.03           CREDENCI CREDENCI Próprio         ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES ATÉ 800         SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS         №         1         7.59           CREDENCI Próprio         ORÇAMENTO EM EDIFICAÇÕES DE 5.01 ATÉ 1.500         SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS         №         1         1.07           C	CREDENCI   Próprio   PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATÉ 10.000   SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS   Mº   1   2,36   2,86	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.01 ATÉ 10.000   SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS   Mº   1   2.36   2.88   2.82	CREDENCY   Project   Pro	CREDENCI   Proprior   PROJECTO DE CLIMATIZAÇÃO DE 5.001 ATE 10.000   SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS   Mº   1 1.89   2.31   2.26   97.82   2.88

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	róprio	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	CREDENCI AMENTO.9	róprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1	1.823,34	2.231,76	2.170,08	97,24	2.231,76	1,81 %
9.2.2	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1	1.367,50	1.673,82	1.627,56	97,24	1.673,82	1,36 %
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	CREDENCI AMENTO.9	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	911,63	1.115,83	1.085,01	97,24	1.115,83	0,91 %
9.3.2	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	653,29	799,62	777,53	97,24	799,62	0,65 %
9.3.3	CREDENCI AMENTO.1	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	531,75	650,86	632,88	97,24	650,86	0,53 %
9.3.4	CREDENCI AMENTO.1	róprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	425,39	520,67	506,29	97,24	520,67	0,42 %
9.3.5	CREDENCI AMENTO.1	róprio	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 %
9.4			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO								7.048,49	5,73 %
9.4.1	CREDENCI	róprio	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 %
9.4.2	CREDENCI	róprio	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 %
9.4.3		róprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	1.063,57	1.301,80	1.265,84	97,24	1.301,80	1,06 %
9.4.4		róprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20.01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	850,87	1.041,46	1.012,68	97,24	1.041,46	0,85 %
9.4.5		róprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	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	róprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	6.046,35	7.400,73	7.297,05	98,60	7.400,73	6,01 %
9.5.2		Próprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	3.274,42	4.007,89	3.951,74	98,60	4.007,89	3,26 %
9.5.3		róprio	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	róprio	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	CREDENCI	róprio	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	421,45	515,85	508,62	98,60	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 Pr	róprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL ATÉ 1 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	2.006,39	2.455,82	2.403,05	97,85	2.455,82	2,00 %
10.1.2	CREDENCI Pr	róprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 1,01 A 5 HA.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	903,76	1.106,20	1.082,43	97,85	1.106,20	0,90 %
10.1.3	CREDENCI Pr	róprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 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	róprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 20,01 A 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	568,40	695,72	680,77	97,85	695,72	0,57 %
10.1.5	CREDENCI	róprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM SUPERCIAL 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 Pr	róprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	2.207,05	2.701,42	2.643,38	97,85	2.701,42	2,19 %
10.2.2	CREDENCI Pr	róprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 1,01 ATE 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	994,14	1.216,82	1.190,67	97,85	1.216,82	0,99 %
10.2.3	CREDENCI	róprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	757,24	926,86	906,95	97,85	926,86	0,75 %
10.2.4	CREDENCI	róprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	625,24	765,29	748,85	97,85	765,29	0,62 %
10.2.5	CREDENCI	róprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E DRENAGEM PROFUNDA DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	381,08	466,44	456,42	97,85	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	CREDENCI AMENTO.9	róprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3,6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1	1.823,34	2.231,76	2.170,08	97,24	2.231,76	1,81 %
10.3.2	CREDENCI AMENTO.9	róprio	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1	1.367,50	1.673,82	1.627,56	97,24	1.673,82	1,36 %
10.4			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI-CDASTRAL COM CURVAS DE NÍVEIS, COTAS E PONTOS NOTÁVEIS								3.523,97	2,86 %
10.4.1	CREDENCI AMENTO.9	róprio	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 %
10.4.2	CREDENCI AMENTO.1	róprio	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 %
10.4.3		róprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	531,75	650,86	632,88	97,24	650,86	0,53 %

10.4.4	Próprio CREDENCI	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	425,39	520,67	506,29	97,24	520,67	0,42 %
10.4.5	AMENTO.1 Próprio	COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	357,02	436,99	424,91	97,24	436,99	0,36 %
	CREDENCI AMENTO.1	GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100,01 ACIMA									
10.5		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANI-ALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO								7.048,49	5,73 %
10.5.1	Próprio CREDENCI	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	Próprio CREDENCI	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 1,01 ATE 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	1.306,74	1.599,44	1.555,24	97,24	1.599,44	1,30 %
10.5.3	Próprio CREDENCI	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 5,01 ATE 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	1.063,57	1.301,80	1.265,84	97,24	1.301,80	1,06 %
10.5.4	Próprio CREDENCI	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 20,01 ATÉ 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	850,87	1.041,46	1.012,68	97,24	1.041,46	0,85 %
10.5.5	Próprio CREDENCI	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO COM CADASTRAMENTO DE 100,01 HA ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	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	Próprio CREDENCI	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS ATÉ 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	6.046,35	7.400,73	7.297,05	98,60	7.400,73	6,01 %
10.6.2	Próprio CREDENCI	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 1,01 ATÉ 5 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	3.274,42	4.007,89	3.951,74	98,60	4.007,89	3,26 %
10.6.3	Próprio CREDENCI	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 5,01 A 20 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	1.685,83	2.063,45	2.034,55	98,60	2.063,45	1,68 %
10.6.4	Próprio CREDENCI	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 20,01 ATÉ 100 HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	810,49	992,03	978,14	98,60	992,03	0,81 %
10.6.5	Próprio CREDENCI	ORÇAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURAS DE 100,01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	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	CREDENCI AMENTO.9	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS ATÉ 3.6 KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1	1.823,34	2.231,76	2.170,08	97,24	2.231,76	1,81 %
11.1.2	Próprio CREDENCI AMENTO.9	LEVANTAENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMI CADASTRAL DE EIXOS E SEÇÕES TRANSVERSAIS DE 3,61 KM ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	KM	1	1.367,50	1.673,82	1.627,56	97,24	1.673,82	1,36 %
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	CREDENCI AMENTO.9	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	CREDENCI AMENTO.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 1,01 A 5HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	653,29	799,62	777,53	97,24	799,62	0,65 %
11.2.3	Próprio CREDENCI AMENTO.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 5,01 ATÉ 20 1HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	531,75	650,86	632,88	97,24	650,86	0,53 %

11.2.4	CREDENCI AMENTO.1	róprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORRREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS ATÉ 20,01 A 100HA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	1	425,39	520,67	506,29	97,24	520,67	0,42 %
11.2.5		róprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO SEMICADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEI COTAS E PONTOS NOTÁVEIS DE 100.01 ACIMA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	НА	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	CREDENCI Pro	róprio	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	CREDENCI Pro	róprio	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	CREDENCI Pró	róprio	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	CREDENCI Pró	róprio	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	CREDENCI Pro	róprio	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 SIN	INAPI	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 SIN	INAPI	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 SIN	INAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1	111,99	137,07	134,70	98,27	137,07	0,11 %
12.4	100533 SIN	INAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1	33,83	41,40	39,00	94,20	41,40	0,03 %

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

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:

**V** 

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