



**FRANCISCO PONCIANO**

ENGENHEIRO CIVIL

(81) 9 9533-5053 | (81) 3204-6448

porsanengenharia.com

/porsanengenharia | @porsanengenharia



**ELABORAÇÃO  
de PROJETOS**

**Engenharia**

**ARQUITETURA**

**GESTÃO DE PROJETO**

**FISCALIZAÇÃO**

**Assessoria de obras**

**LAUDOS  
TÉCNICOS**

**QUAL O IMPACTO DO PLANEJAMENTO  
E CONTROLE DE OBRAS?**

À PREFEITURA DE TORITAMA/PE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 006/2019 – CPL/PMT

**APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS – LOTE II**


A empresa **Porsan Engenharia Eireli ME**, CNPJ 13.923.606/0001-40, Av. João Machado Nº 849 Sala 801 Joao Pessoa/PB, Centro, CEP: 58.013-522, por intermédio de seu representante legal o Sr. Francisco Ponciano de Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 10.135.186 SSP/PE e do CPF nº 037.711.594.07, apresenta a seguir a proposta de preço para ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO.

Valor proposto: **R\$ 599.036,05** (quinhentos e noventa e nove mil trinta e seis reais e cinco centavos).

Declaro para os fins previstos nesta Tomada de Preço que tenho ciência de que:

1. Os valores acima incluem todos os gastos previstos para elaboração no período de 12 (doze) meses da execução do objeto desta tomada de preço;
2. O preço proposto inclui todos os custos diretos e indiretos necessários a Execução dos serviços, resultantes de impostos, taxas e demais exigências municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para Execução dos serviços, bem como a margem de lucro, não cabendo, em nenhum caso, direito regressivo contra a Prefeitura Municipal de TORITAMA/PE
3. O prazo de validade da proposta de preço é 60 (sessenta) dias corridos a conta da data de apresentação.
4. Os preços ofertados serão considerados fixos e irrevogáveis pelo prazo de 12 (doze) meses;

TORITAMA/PE, 11 de NOVEMBRO DE 2019.

  
Francisco Ponciano Sousa  
Engº Civil / CREA 4005221/08  
Porsan Engenharia e Projetos

**Francisco Ponciano de Sousa**  
RG: 10.135.186 SSP/PE – CPF: 037.711.594-07

LOTE II



ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO		DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019					BDI=26,94%	
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	Quantidade Prevista	Valor Unitário R\$/m²	Valor dos Projetos	Desvio (%)	
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS GEOLÓGICOS</b>				<b>55.443,44</b>	<b>9,26%</b>	
1.1.1		Sondagem a percussão p/ reconhecimento de subsolo	m	300,00	64,63	19.389,05		
1.1.2		Sondagem rotativa p/ reconhecimento de subsolo	m	100,00	360,54	36.054,39		
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>				<b>60.485,61</b>	<b>10,10%</b>	
1.2.1		Levantamento Planialtimétrico semi-cadastral de vias.	km	20,00	2.509,06	50.181,19		
1.2.2		Levantamento Topográfico Planialtimétrico semi-cadastral de áreas.	m²	50.000,00	0,21	10.304,42		
<b>1.13</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS</b>				<b>70.200,00</b>	<b>11,72%</b>	
1.3.1		Projeto Arquitetônico	m²	2.000,00	12,66	25.320,00		
1.3.2		Projeto Estrutural, inclusive fundação	m²	2.000,00	6,53	13.060,00		
1.3.3		Projeto de Estrutura Metálica	m²	2.000,00	4,45	8.900,00		
1.3.4		Projeto Hidrosanitário	m²	2.000,00	2,13	4.260,00		
1.3.5		Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão)	m²	2.000,00	4,65	9.300,00		
1.3.6		Projeto de SPDA	m²	2.000,00	1,27	2.540,00		
1.3.7		Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m²	2.000,00	2,21	4.420,00		
1.3.8		Especificações Técnicas e memorial descritivo	m²	2.000,00	1,20	2.400,00		
<b>1.4</b>		<b>PROJETOS DE REFORMA (EDIFICAÇÕES)</b>				<b>13.280,00</b>	<b>2,22%</b>	
1.4.1		Projeto Arquitetônico	m²	1.000,00	9,87	9.870,00		
1.4.2		Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m²	1.000,00	2,21	2.210,00		
1.4.3		Especificações Técnicas e memorial descritivo	m²	1.000,00	1,20	1.200,00		
<b>1.5</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL</b>				<b>51.090,00</b>	<b>8,53%</b>	
1.5.1		Projeto Arquitetônico	m²	1.300,00	16,86	21.918,00		
1.5.2		Projeto Estrutural, inclusive fundação	m²	1.300,00	6,53	8.489,00		
1.5.3		Projeto de Estrutura Metálica	m²	1.300,00	4,45	5.785,00		
1.5.4		Projeto Hidrosanitário	m²	1.300,00	2,13	2.769,00		
1.5.5		Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão)	m²	1.300,00	4,65	6.045,00		
1.5.6		Projeto de SPDA	m²	1.300,00	1,27	1.651,00		
1.5.7		Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m²	1.300,00	2,21	2.873,00		
1.5.8		Especificações Técnicas e memorial descritivo	m²	1.300,00	1,20	1.560,00		
<b>1.6</b>		<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS</b>				<b>52.065,00</b>	<b>8,69%</b>	
1.6.1		Projeto Estrutural, inclusive fundação	m²	500,00	6,53	3.265,00		
1.6.2		Projeto de Estrutura Metálica	m²	500,00	4,45	2.225,00		
1.6.3		Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão)	m²	1.000,00	4,65	4.650,00		
1.6.4		Projeto de Terraplenagem	m²	7.500,00	0,72	5.400,00		
1.6.5		Projeto de Urbanismo	m²	7.500,00	1,46	10.950,00		
1.6.6		Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m²	7.500,00	2,21	16.575,00		
1.6.7		Especificações Técnicas e memorial descritivo	m²	7.500,00	1,20	9.000,00		
<b>1.7</b>		<b>OBRAS DE CONTENÇÃO</b>				<b>15.240,00</b>	<b>2,54%</b>	

Francisco Ponciano Sousa  
Engº Civil / CREA 4005221/08  
Porsan Engenharia e Projetos



1.7.1	Projetos de contenção com desníveis até 6,00m	m <sup>2</sup>	1.000,00	11,83	11.830,00	
1.7.2	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m <sup>2</sup>	1.000,00	2,21	2.210,00	
1.7.3	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m <sup>2</sup>	1.000,00	1,20	1.200,00	

<b>1.8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>				<b>137.000,00</b>	<b>22,87%</b>
1.8.1	Projeto de Terraplenagem e Geométrico	m <sup>2</sup>	30.000,00	0,72	21.600,00	
1.8.2	Projeto de pavimentação	m <sup>2</sup>	50.000,00	1,07	53.500,00	
1.8.3	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m <sup>2</sup>	50.000,00	0,29	14.500,00	
1.8.4	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m <sup>2</sup>	50.000,00	0,23	11.500,00	
1.8.5	Projeto de Sinalização (HORIZONTAL E VERTICAL)	m <sup>2</sup>	10.000,00	3,59	35.900,00	
<b>1.9</b>	<b>URBANIZAÇÃO DA FEIRA DO JEANS (RUAS)</b>				<b>76.302,00</b>	<b>12,74%</b>
1.9.1	Projeto Arquitetônico	m <sup>2</sup>	250,00	12,66	3.165,00	
1.9.2	Projeto Estrutural, inclusive fundação	m <sup>2</sup>	250,00	6,53	1.632,50	
1.9.3	Projeto de Estrutura Metálica	m <sup>2</sup>	2.300,00	4,45	10.235,00	
1.9.4	Projeto Hidrosanitário	m <sup>2</sup>	150,00	2,13	319,50	
1.9.5	Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão)	m <sup>2</sup>	2.300,00	4,65	10.695,00	
1.9.6	Projeto de SPDA	m <sup>2</sup>	2.300,00	1,27	2.921,00	
1.9.7	Projeto de Terraplenagem	m <sup>2</sup>	6.900,00	0,72	4.968,00	
1.9.8	Projeto de Drenagem	m <sup>2</sup>	6.900,00	1,27	8.763,00	
1.9.9	Projeto de Urbanismo (PRAÇAS)	m <sup>2</sup>	6.900,00	1,46	10.074,00	
1.9.10	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m <sup>2</sup>	6.900,00	2,21	15.249,00	
1.9.11	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m <sup>2</sup>	6.900,00	1,20	8.280,00	
<b>1.10</b>	<b>DRENAGEM URBANA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO</b>				<b>35.790,00</b>	<b>5,97%</b>
1.10.1	Projeto Estrutural, inclusive fundação	m <sup>2</sup>	3.000,00	6,53	19.590,00	
1.10.2	Projeto de Terraplenagem	m <sup>2</sup>	3.000,00	0,72	2.160,00	
1.10.3	Projeto de Drenagem	m <sup>2</sup>	3.000,00	1,27	3.810,00	
1.10.4	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m <sup>2</sup>	3.000,00	2,21	6.630,00	
1.10.5	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m <sup>2</sup>	3.000,00	1,20	3.600,00	
<b>1.11</b>	<b>PROJETOS DIVERSOS</b>				<b>32.140,00</b>	<b>5,37%</b>
1.11.1	Projeto Arquitetônico	m <sup>2</sup>	2.000,00	12,66	25.320,00	
1.11.2	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m <sup>2</sup>	2.000,00	2,21	4.420,00	
1.11.3	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m <sup>2</sup>	2.000,00	1,20	2.400,00	
<b>PREÇO TOTAL</b>					<b>599.036,05</b>	<b>100,00%</b>

Francisco Ponciano Sousa  
 Eng<sup>o</sup> Civil / CREA 4005221/08  
 Porsan Engenharia e Projetos







1.9.11		Especificações Técnicas e memorial descritivo				Custo m²=		R\$		2,21		
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total							
	Engenheiro	h	0,80	48,74 R\$	38,99							
	Auxiliar Engenharia	h	0,75	9,92 R\$	7,44							
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,80	3,41 R\$	2,73							
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00							
				Custos Parciais =								
				BDI =	26,94%							
				Custo Total =								
				Custo m²=								
											R\$	94,16
											R\$	119,53
											R\$	1,20
1.10 DRENAGEM URBANA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO												
1.10.1		Projeto Estrutural, inclusive fundação								m²		
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total							
	Engenheiro	h	9,00	48,74 R\$	438,67							
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	9,00	3,41 R\$	30,68							
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00							
				Custos Parciais =								
				BDI =	26,94%							
				Custo Total =								
				Custo m²=								
											R\$	514,35
											R\$	652,91
											R\$	6,53
1.10.2		Projeto de Terraplenagem								m²		
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total							
	Engenheiro	h	0,22	48,74 R\$	10,72							
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,22	3,41 R\$	0,75							
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00							
				Custos Parciais =								
				BDI =	26,94%							
				Custo Total =								
				Custo m²=								
											R\$	56,47
											R\$	71,69
											R\$	0,72
1.10.3		Projeto de Drenagem								m²		
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total							
	Engenheiro	h	1,05	48,74 R\$	51,18							
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	1,05	3,41 R\$	3,58							
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00							
				Custos Parciais =								
				BDI =	26,94%							
				Custo Total =								
				Custo m²=								
											R\$	99,76
											R\$	126,63
											R\$	1,27
1.10.4		Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)								m²		
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total							
	Engenheiro	h	2,10	48,74 R\$	102,36							
	Auxiliar Engenharia	h	2,00	9,92 R\$	19,85							
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	2,00	3,41 R\$	6,82							
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00							
				Custos Parciais =								
				BDI =	26,94%							
				Custo Total =								
				Custo m²=								
											R\$	174,02
											R\$	220,90
											R\$	2,21
1.10.5		Especificações Técnicas e memorial descritivo								m²		
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total							
	Engenheiro	h	0,80	48,74 R\$	38,99							
	Auxiliar Engenharia	h	0,75	9,92 R\$	7,44							
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,80	3,41 R\$	2,73							
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00							
				Custos Parciais =								
				BDI =	26,94%							
				Custo Total =								
				Custo m²=								
											R\$	94,16
											R\$	119,53
											R\$	1,20
1.11 PROJETOS DIVERSOS												
1.11.1		Projeto Arquitetônico								m²		
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total							
	Arquiteto	h	18,55	47,90 R\$	888,46							
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	18,55	3,41 R\$	63,24							
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00							
				Custos Parciais =								
				BDI =	26,94%							
				Custo Total =								
				Custo m²=								
											R\$	996,70
											R\$	1.265,21
											R\$	12,66
1.11.2		Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)								m²		
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total							
	Engenheiro	h	2,10	48,74 R\$	102,36							
	Auxiliar Engenharia	h	2,00	9,92 R\$	19,85							
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	2,00	3,41 R\$	6,82							
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00							
				Custos Parciais =								
				BDI =	26,94%							
				Custo Total =								
				Custo m²=								
											R\$	174,02
											R\$	220,90
											R\$	2,21
1.11.3		Especificações Técnicas e memorial descritivo								m²		
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total							
	Engenheiro	h	0,80	48,74 R\$	38,99							
	Auxiliar Engenharia	h	0,75	9,92 R\$	7,44							
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,80	3,41 R\$	2,73							
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00							
				Custos Parciais =								
				BDI =	26,94%							
				Custo Total =								
				Custo m²=								
											R\$	94,16
											R\$	119,53
											R\$	1,20

Francisco Ponciano Sousa  
 Engº Civil / CREA 4005221/08  
 Porsan Engenharia e Projetos



BDI = 26,94%  
 Custo Total = R\$ 368,33  
 Custo m² = R\$ 3,59

1.9 URBANIZAÇÃO DA FEIRA DO JEANS (RUAS)						
1.9.1 Projeto Arquitetônico						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	m²
	Arquiteto	h	18,55	47,90 R\$	888,46	
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	18,55	3,41 R\$	63,24	
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00	
Custos Parciais =					R\$ 996,70	
BDI = 26,94%						
Custo Total =					R\$ 1.265,21	
Custo m² =					R\$ 12,66	
1.9.2 Projeto Estrutural, inclusive fundação						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	m²
	Engenheiro	h	9,00	48,74 R\$	438,67	
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	9,00	3,41 R\$	30,68	
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00	
Custos Parciais =					R\$ 514,35	
BDI = 26,94%						
Custo Total =					R\$ 652,91	
Custo m² =					R\$ 6,53	
1.9.3 Projeto de Estrutura Metálica						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	m²
	Engenheiro	h	5,85	48,74 R\$	285,13	
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	5,85	3,41 R\$	19,94	
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00	
Custos Parciais =					R\$ 360,08	
BDI = 26,94%						
Custo Total =					R\$ 444,39	
Custo m² =					R\$ 4,45	
1.9.4 Projeto Hidrosanitário						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	m²
	Engenheiro	h	2,35	48,74 R\$	114,54	
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	2,35	3,41 R\$	8,01	
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00	
Custos Parciais =					R\$ 167,55	
BDI = 26,94%						
Custo Total =					R\$ 212,69	
Custo m² =					R\$ 2,13	
1.9.5 Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão)						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	m²
	Engenheiro	h	6,15	48,74 R\$	299,76	
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	6,15	3,41 R\$	20,97	
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00	
Custos Parciais =					R\$ 365,72	
BDI = 26,94%						
Custo Total =					R\$ 464,25	
Custo m² =					R\$ 4,65	
1.9.6 Projeto de SPDA						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	m²
	Engenheiro	h	1,05	48,74 R\$	51,18	
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	1,05	3,41 R\$	3,58	
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00	
Custos Parciais =					R\$ 99,76	
BDI = 26,94%						
Custo Total =					R\$ 126,63	
Custo m² =					R\$ 1,27	
1.9.7 Projeto de Terraplenagem						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	m²
	Engenheiro	h	0,22	48,74 R\$	10,72	
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,22	3,41 R\$	0,75	
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00	
Custos Parciais =					R\$ 56,47	
BDI = 26,94%						
Custo Total =					R\$ 71,69	
Custo m² =					R\$ 0,72	
1.9.8 Projeto de Drenagem						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	m²
	Engenheiro	h	1,05	48,74 R\$	51,18	
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	1,05	3,41 R\$	3,58	
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00	
Custos Parciais =					R\$ 99,76	
BDI = 26,94%						
Custo Total =					R\$ 126,63	
Custo m² =					R\$ 1,27	
1.9.9 Projeto de Urbanismo (PRAÇAS)						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	m²
	Arquiteto	h	1,35	47,90 R\$	64,66	
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	1,35	3,41 R\$	4,60	
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00	
Custos Parciais =					R\$ 114,26	
BDI = 26,94%						
Custo Total =					R\$ 145,04	
Custo m² =					R\$ 1,46	
1.9.10 Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	m²
	Engenheiro	h	2,10	48,74 R\$	102,36	
	Auxiliar Engenharia	h	2,00	9,92 R\$	19,85	
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	2,00	3,41 R\$	6,82	
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00	
Custos Parciais =					R\$ 174,02	
BDI = 26,94%						
Custo Total =					R\$ 220,90	

Francisco Ponciano Souza  
 Engº Civil / CREA 4005221/0  
 Porsan Engenharia e Projeto



Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	2,10	48,74 R\$	102,36
	Auxiliar Engenharia	h	2,00	9,92 R\$	19,85
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	2,00	3,41 R\$	6,82
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =			R\$	174,02
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =			R\$	220,90
	Custo m² =			R\$	2,21
1.6.7	Especificações Técnicas e memorial descritivo				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	0,80	48,74 R\$	38,99
	Auxiliar Engenharia	h	0,75	9,92 R\$	7,44
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,80	3,41 R\$	2,73
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =			R\$	94,16
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =			R\$	119,53
	Custo m² =			R\$	1,20
1.7	OBRAS DE CONTENÇÕES				
1.7.1	Projetos de contenção com divisíveis até 6,00m				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	17,00	48,74 R\$	828,59
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	17,00	3,41 R\$	57,95
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =			R\$	931,55
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =			R\$	1.182,51
	Custo m² =			R\$	11,83
1.7.2	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	2,10	48,74 R\$	102,36
	Auxiliar Engenharia	h	2,00	9,92 R\$	19,85
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	2,00	3,41 R\$	6,82
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =			R\$	174,02
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =			R\$	220,90
	Custo m² =			R\$	2,21
1.7.3	Especificações Técnicas e memorial descritivo				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	0,80	48,74 R\$	38,99
	Auxiliar Engenharia	h	0,75	9,92 R\$	7,44
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,80	3,41 R\$	2,73
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =			R\$	94,16
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =			R\$	119,53
	Custo m² =			R\$	1,20
1.8	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDOS				
1.8.1	Projeto de Terraplenagem e Geométrico				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	0,22	48,74 R\$	10,72
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,22	3,41 R\$	0,75
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =			R\$	66,47
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =			R\$	71,69
	Custo m² =			R\$	0,72
1.8.2	Projeto de pavimentação				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	0,75	48,74 R\$	36,56
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,75	3,41 R\$	2,56
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =			R\$	84,11
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =			R\$	106,77
	Custo m² =			R\$	1,07
1.8.3	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	0,1200	48,74 R\$	5,85
	Auxiliar Engenharia	h	0,1200	9,92 R\$	1,19
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,1200	3,41 R\$	0,41
	Encadernação	Unid	1,00	15,00 R\$	15,00
	Custos Parciais =			R\$	22,45
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =			R\$	28,50
	Custo m² =			R\$	0,29
1.8.4	Especificações Técnicas e memorial descritivo				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	0,0400	48,74 R\$	1,95
	Auxiliar Engenharia	h	0,0400	9,92 R\$	0,40
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,0400	3,41 R\$	0,14
	Encadernação	Unid	1,00	15,00 R\$	15,00
	Custos Parciais =			R\$	17,48
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =			R\$	22,19
	Custo m² =			R\$	0,23
1.8.5	Projeto de Sinalização (HORIZONTAL E VERTICAL)				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	4,55	48,74 R\$	221,77
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	4,55	3,41 R\$	15,51
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =			R\$	282,28

Francisco Ponciano Sousa  
 Engº Civil / CREA 4005221/08  
 Porsan Engenharia e Projetos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
000937

1.5.4		Projeto Hidrosanitário				m²	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total		
	Engenheiro	h	2,35	48,74 R\$	114,54		
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	2,35	3,41 R\$	8,01		
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00		
				Custos Parciais =	R\$ 167,55		
				BDI = 26,94%			
				Custo Total =	R\$ 212,69		
				Custo m² =	R\$ 2,13		
1.5.5		Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão)				m²	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total		
	Engenheiro	h	6,15	48,74 R\$	299,76		
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	6,15	3,41 R\$	20,97		
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00		
				Custos Parciais =	R\$ 365,72		
				BDI = 26,94%			
				Custo Total =	R\$ 464,25		
				Custo m² =	R\$ 4,65		
1.5.6		Projeto de SPDA				m²	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total		
	Engenheiro	h	1,05	48,74 R\$	51,18		
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	1,05	3,41 R\$	3,58		
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00		
				Custos Parciais =	R\$ 99,76		
				BDI = 26,94%			
				Custo Total =	R\$ 126,63		
				Custo m² =	R\$ 1,27		
1.5.7		Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)				m²	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total		
	Engenheiro	h	2,10	48,74 R\$	102,36		
	Auxiliar Engenharia	h	2,00	9,92 R\$	19,85		
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	2,00	3,41 R\$	6,82		
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00		
				Custos Parciais =	R\$ 174,02		
				BDI = 26,94%			
				Custo Total =	R\$ 220,90		
				Custo m² =	R\$ 2,21		
1.5.8		Especificações Técnicas e memorial descritivo				m²	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total		
	Engenheiro	h	0,80	48,74 R\$	38,99		
	Auxiliar Engenharia	h	0,75	9,92 R\$	7,44		
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,80	3,41 R\$	2,73		
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00		
				Custos Parciais =	R\$ 94,16		
				BDI = 26,94%			
				Custo Total =	R\$ 119,53		
				Custo m² =	R\$ 1,20		
1.6		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS				m²	
1.6.1		Projeto Estrutural, inclusive fundação				m²	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total		
	Engenheiro	h	9,00	48,74 R\$	438,67		
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	9,00	3,41 R\$	30,68		
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00		
				Custos Parciais =	R\$ 514,35		
				BDI = 26,94%			
				Custo Total =	R\$ 652,91		
				Custo m² =	R\$ 6,53		
1.6.2		Projeto de Estrutura Metálica				m²	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total		
	Engenheiro	h	5,85	48,74 R\$	285,13		
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	5,85	3,41 R\$	19,94		
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00		
				Custos Parciais =	R\$ 350,08		
				BDI = 26,94%			
				Custo Total =	R\$ 444,39		
				Custo m² =	R\$ 4,45		
1.6.3		Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão)				m²	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total		
	Engenheiro	h	6,15	48,74 R\$	299,76		
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	6,15	3,41 R\$	20,97		
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00		
				Custos Parciais =	R\$ 365,72		
				BDI = 26,94%			
				Custo Total =	R\$ 464,25		
				Custo m² =	R\$ 4,65		
1.6.4		Projeto de Terraplenagem				m²	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total		
	Engenheiro	h	0,22	48,74 R\$	10,72		
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,22	3,41 R\$	0,75		
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00		
				Custos Parciais =	R\$ 56,47		
				BDI = 26,94%			
				Custo Total =	R\$ 71,69		
				Custo m² =	R\$ 0,72		
1.6.5		Projeto de Urbanismo				m²	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total		
	Arquiteto	h	1,35	47,90 R\$	64,66		
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	1,35	3,41 R\$	4,60		
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00		
				Custos Parciais =	R\$ 114,26		
				BDI = 26,94%			
				Custo Total =	R\$ 145,04		
				Custo m² =	R\$ 1,46		
1.6.6		Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)				m²	

Francisco Ponciano Sousa  
Engº Civil / CREA 4005221/08  
Porsan Engenharia e Projetos





Imóveis e mobiliário para Escritório				h	6,15	3,41	R\$	20,97
Encadernação				Unid	3,00	15,00	R\$	45,00
				Custos Parciais =			R\$	365,72
				BDI = 26,94%				
				Custo Total =			R\$	464,25
				Custo m² =			R\$	4,65
1.3.6	Projeto de SPDA							
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Engenheiro			h	1,05	48,74	R\$	51,18
	Imóveis e mobiliário para Escritório			h	1,05	3,41	R\$	3,58
	Encadernação			Unid	3,00	15,00	R\$	45,00
				Custos Parciais =			R\$	99,76
				BDI = 26,94%				
				Custo Total =			R\$	126,63
				Custo m² =			R\$	1,27
1.3.7	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)							
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Engenheiro			h	2,10	48,74	R\$	102,36
	Auxiliar Engenharia			h	2,00	9,92	R\$	19,85
	Imóveis e mobiliário para Escritório			h	2,00	3,41	R\$	6,82
	Encadernação			Unid	3,00	15,00	R\$	45,00
				Custos Parciais =			R\$	174,02
				BDI = 26,94%				
				Custo Total =			R\$	220,90
				Custo m² =			R\$	2,21
1.3.8	Especificações Técnicas e memorial descritivo							
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Engenheiro			h	0,80	48,74	R\$	38,99
	Auxiliar Engenharia			h	0,75	9,92	R\$	7,44
	Imóveis e mobiliário para Escritório			h	0,80	3,41	R\$	2,73
	Encadernação			Unid	3,00	15,00	R\$	45,00
				Custos Parciais =			R\$	94,16
				BDI = 26,94%				
				Custo Total =			R\$	119,53
				Custo m² =			R\$	1,20
1.4	PROJETO DE REFORMA (EDIFICAÇÃO)							
1.4.1	Projeto Arquitetônico							
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Arquiteto			h	13,30	47,90	R\$	637,01
	Auxiliar Engenharia			h	5,00	9,92	R\$	49,62
	Imóveis e mobiliário para Escritório			h	13,30	3,41	R\$	45,34
	Encadernação			Unid	3,00	15,00	R\$	45,00
				Custos Parciais =			R\$	776,97
				BDI = 26,94%				
				Custo Total =			R\$	986,28
				Custo m² =			R\$	9,87
1.4.2	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)							
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Engenheiro			h	2,10	48,74	R\$	102,36
	Auxiliar Engenharia			h	2,00	9,92	R\$	19,85
	Imóveis e mobiliário para Escritório			h	2,00	3,41	R\$	6,82
	Encadernação			Unid	3,00	15,00	R\$	45,00
				Custos Parciais =			R\$	174,02
				BDI = 26,94%				
				Custo Total =			R\$	220,90
				Custo m² =			R\$	2,21
1.4.3	Especificações Técnicas e memorial descritivo							
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Engenheiro			h	0,80	48,74	R\$	38,99
	Auxiliar Engenharia			h	0,75	9,92	R\$	7,44
	Imóveis e mobiliário para Escritório			h	0,80	3,41	R\$	2,73
	Encadernação			Unid	3,00	15,00	R\$	45,00
				Custos Parciais =			R\$	94,16
				BDI = 26,94%				
				Custo Total =			R\$	119,53
				Custo m² =			R\$	1,20
1.5	CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL							
1.5.1	Projeto Arquitetônico							
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Arquiteto			h	25,00	47,90	R\$	1.197,38
	Imóveis e mobiliário para Escritório			h	25,00	3,41	R\$	85,23
	Encadernação			Unid	3,00	15,00	R\$	45,00
				Custos Parciais =			R\$	1.327,61
				BDI = 26,94%				
				Custo Total =			R\$	1.685,27
				Custo m² =			R\$	16,86
1.5.2	Projeto Estrutural, inclusive fundação							
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Engenheiro			h	9,00	48,74	R\$	438,67
	Imóveis e mobiliário para Escritório			h	9,00	3,41	R\$	30,68
	Encadernação			Unid	3,00	15,00	R\$	45,00
				Custos Parciais =			R\$	514,35
				BDI = 26,94%				
				Custo Total =			R\$	692,91
				Custo m² =			R\$	6,53
1.5.3	Projeto de Estrutura Metálica							
Código	Descrição da Composição			Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Engenheiro			h	5,85	48,74	R\$	285,13
	Imóveis e mobiliário para Escritório			h	5,85	3,41	R\$	19,94
	Encadernação			Unid	3,00	15,00	R\$	45,00
				Custos Parciais =			R\$	350,08
				BDI = 26,94%				
				Custo Total =			R\$	444,39
				Custo m² =			R\$	4,45

Francisco Ponderado Sousa  
Engº Civil / CREA 4005221/O  
Porsan Engenharia e Projeto

COMPOSIÇÕES - LOTE II

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



1.1 SERVIÇOS GEOLÓGICOS					
1.1.1	Sondagem a percussão p/ reconhecimento de subsolo				m
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Técnico em sondagem	h	0,45	64,90 R\$	29,20
	Auxiliar Engenharia	h	0,40	9,92 R\$	3,97
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,40	3,41 R\$	1,36
	Laboratório de solos (sondagens)	h	0,40	11,36 R\$	4,55
	GPS	h	0,40	1,42 R\$	0,57
	Veiculo Utilitário	h	0,40	14,09 R\$	5,64
	Encadernação	Unid	0,38	15,00 R\$	5,63
	Custos Parciais =				R\$ 50,91
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =				R\$ 64,63
1.1.2	Sondagem rotativa p/ reconhecimento de subsolo				m
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Técnico em sondagem	h	2,00	64,90 R\$	129,80
	Auxiliar Engenharia	h	2,00	9,92 R\$	19,85
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	2,00	3,41 R\$	6,82
	Laboratório de solos (sondagens)	h	8,00	11,36 R\$	90,91
	GPS	h	2,00	1,42 R\$	2,85
	Veiculo Utilitário	h	2,00	14,09 R\$	28,18
	Encadernação	Unid	0,38	15,00 R\$	5,63
	Custos Parciais =				R\$ 284,03
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =				R\$ 360,54
1.2 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					
1.2.1	Levantamento Planialtimétrico semi-cadastral de vias.				Km
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Topógrafo	h	25,50	39,53 R\$	1.008,10
	Auxiliar Engenharia	h	25,00	9,92 R\$	248,09
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	25,00	3,41 R\$	85,23
	Instrumental de Topografia - Estação Total completa (umbrela, nivel, trena, mira etc)	h	25,00	8,09 R\$	202,27
	GPS	h	25,00	1,42 R\$	35,61
	Veiculo Utilitário	h	25,00	14,09 R\$	352,27
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =				R\$ 1.976,57
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =				R\$ 2.509,06
	Custo km=				R\$ 2.509,06
1.2.2	Levantamento Topográfico Planialtimétrico semi-cadastral de áreas.				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Topógrafo	h	0,0022	39,53 R\$	0,09
	Auxiliar Engenharia	h	0,0020	9,92 R\$	0,02
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	0,0020	3,41 R\$	0,01
	Instrumental de Topografia - Estação Total completa (umbrela, nivel, trena, mira etc)	h	0,0020	8,09 R\$	0,02
	GPS	h	0,0020	1,42 R\$	0,00
	Veiculo Utilitário	h	0,0020	14,09 R\$	0,03
	Encadernação	Unid	0,0001	15,00 R\$	0,00
	Custos Parciais =				R\$ 0,16
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =				R\$ 0,21
	Custo m²=				R\$ 0,21
1.3 CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS					
1.3.1	Projeto Arquitetônico				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Arquiteto	h	18,55	47,90 R\$	888,46
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	18,55	3,41 R\$	63,24
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =				R\$ 996,70
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =				R\$ 1.265,21
	Custo m²=				R\$ 12,66
1.3.2	Projeto Estrutural, inclusive fundação				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	9,00	48,74 R\$	438,67
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	9,00	3,41 R\$	30,68
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =				R\$ 514,35
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =				R\$ 652,91
	Custo m²=				R\$ 6,53
1.3.3	Projeto de Estrutura Metálica				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	5,85	48,74 R\$	285,13
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	5,85	3,41 R\$	19,94
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =				R\$ 350,08
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =				R\$ 444,39
	Custo m²=				R\$ 4,45
1.3.4	Projeto Hidrosanitário				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	2,35	48,74 R\$	114,54
	Imóveis e mobiliário para Escritório	h	2,35	3,41 R\$	8,01
	Encadernação	Unid	3,00	15,00 R\$	45,00
	Custos Parciais =				R\$ 167,55
	BDI = 26,94%				
	Custo Total =				R\$ 212,69
	Custo m²=				R\$ 2,13
1.3.5	Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão)				m²
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro	h	6,15	48,74 R\$	299,76

Francisco Pongiano Sousa  
 Engº Civil / CREA 4005221/08  
 Porsan Engenharia e Projetos



**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA 0%	MENSALISTA 0%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS*	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	18,06%	
B2	Feriados	4,33%	
B3	Auxílio – Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuvas	2,18%	
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias gozadas	7,69%	5,90%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A</b>	<b>44,98%</b>	<b>15,67%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso prévio indenizado	4,83%	3,71%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias indenizadas	5,96%	4,58%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4,96%	3,81%
C5	Indenização adicional	0,41%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total de encargos sociais que não recebem incidência de A</b>	<b>16,27%</b>	<b>12,50%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56%	2,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total de reincidência de um grupo sobre o outro</b>	<b>7,96%</b>	<b>2,94%</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1	Encargos Complementares	0,00%	0,00%
<b>E</b>	<b>Total dos encargos sociais complementares</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>86,01%</b>	<b>47,91%</b>

Francisco Porciano Sousa  
Engº Civil / CREA 4005221/08  
Porsan Engenharia e Projetos



## COMPOSIÇÃO DETALHADA DO BDI



### SERVIÇO:

Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, para acompanhamento e fiscalização de obras, conforme especificações e elementos técnicos constantes neste Termo de Referência.

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%

## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

### TIPO DE OBRA

Estudos e Projetos, Planos e Gerenciamento e outros correlatos

Itens	Siglas	% Adotado
Encargos Sociais incidentes sobre a mão de obra	K1	0,00%
Administração Central da empresa ou consultoria - overhead	K2	5,00%
Margem bruta da empresa de consultoria	K3	5,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,94%</b>

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

$$BDI = \frac{(1+K1+K2)*(1+K3)}{1 - (1-CP-ISS-CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Francisco Ponciano Sousa  
Engº Civil / CREA 4005221/08  
Porsan Engenharia e Projetos





COMPOSIÇÕES - MÃO DE OBRA

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Composição 001		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.			mês	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	mês	1,00	5.489,00 R\$	5.489,00	
	Exames - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	69,24 R\$	69,24	
	Seguro - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	3,94 R\$	3,94	
	Epi (encargos complementares)	mês	0,05	50,00 R\$	2,50	
	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares)	mês	1,00	100,00 R\$	100,00	
	Encargos Complementares (transporte e alimentação)	mês	1,00	100,00 R\$	100,00	
				Custos Parciais =	R\$ 5.764,68	
				Encargos Sociais = 86,01%		
				Custo Total =	R\$ 10.722,97	
				Custo Horário =	R\$ 48,74	
Composição 002		ARQUITETO DE OBRA PLENO ENCARGOS COM COMPLEMENTARES.			mês	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Arquiteto de obra pleno (horista)	mês	1,00	5.489,00 R\$	5.489,00	
	Exames - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	69,24 R\$	69,24	
	Seguro - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	3,94 R\$	3,94	
	Epi (encargos complementares)	mês	0,05	50,00 R\$	2,50	
	Curso de capacitação para arquiteto de obra pleno (encargos complementares)	mês	1,00	50,00 R\$	50,00	
	Encargos Complementares (transporte e alimentação)	mês	1,00	50,00 R\$	50,00	
				Custos Parciais =	R\$ 5.664,68	
				Encargos Sociais = 86,01%		
				Custo Total =	R\$ 10.536,96	
				Custo Horário =	R\$ 47,90	
Composição 003		AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.			mês	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Auxiliar técnico de Engenharia (horista)	mês	1,00	998,00 R\$	998,00	
	Exames - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	69,24 R\$	69,24	
	Seguro - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	3,94 R\$	3,94	
	Epi (encargos complementares)	mês	0,05	50,00 R\$	2,50	
	Curso de capacitação para auxiliar técnico (encargos complementares)	mês	1,00	50,00 R\$	50,00	
	Encargos Complementares (transporte e alimentação)	mês	1,00	50,00 R\$	50,00	
				Custos Parciais =	R\$ 1.173,68	
				Encargos Sociais = 86,01%		
				Custo Total =	R\$ 2.183,18	
				Custo Horário =	R\$ 9,92	
Composição 004		TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.			mês	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Topógrafo (horista)	mês	1,00	4.500,00 R\$	4.500,00	
	Exames - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	69,24 R\$	69,24	
	Seguro - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	3,94 R\$	3,94	
	Epi (encargos complementares)	mês	0,05	50,00 R\$	2,50	
	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares)	mês	1,00	50,00 R\$	50,00	
	Encargos Complementares (transporte e alimentação)	mês	1,00	50,00 R\$	50,00	
				Custos Parciais =	R\$ 4.675,68	
				Encargos Sociais = 86,01%		
				Custo Total =	R\$ 8.697,30	
				Custo Horário =	R\$ 39,53	
Composição 004		TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			mês	
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
	Técnico em sondagem	mês	1,00	7.500,00 R\$	7.500,00	
	Exames - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	69,24 R\$	69,24	
	Seguro - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	3,94 R\$	3,94	
	Epi (encargos complementares)	mês	0,05	50,00 R\$	2,50	
	Curso de capacitação para técnico em sondagem (encargos complementares)	mês	1,00	50,00 R\$	50,00	
	Encargos Complementares (transporte e alimentação)	mês	1,00	50,00 R\$	50,00	
				Custos Parciais =	R\$ 7.675,68	
				Encargos Sociais = 86,01%		
				Custo Total =	R\$ 14.277,65	
				Custo Horário =	R\$ 64,90	

Francisco Ponciano Sousa  
 Engº Civil / CREA 4005221/03  
 Porsan Engenharia e Projetos



### CUSTO INSUMOS

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-  
FINANCEIRO



1.0 EQUIPAMENTOS			
1.1	Instrumental de Topografia - Estação Total completa (umbrela, nível, trena, mira etc)	H	R\$ 8,09
1.1	Instrumental de Sondagem - Trado	H	R\$ 8,09
1.2	GPS	H	R\$ 1,42
1.3	Laboratório de solos (sondagens)	H	R\$ 11,36
1.4	Veículo Utilitário	H	R\$ 14,09
2.0 IMÓVEIS E MOBILIÁRIO			
2.1	Imóveis e mobiliário para Escritório	H	R\$ 3,41
2.2	Encadernação	und	R\$ 15,00

Francisco Ponciano Sousa  
Engº Civil / CREA 4005221/08  
Porsan Engenharia e Projetos



**FRANCISCO PONCIANO**

ENGENHEIRO CIVIL

(81) 9 9533-5053 | (81) 3204-6448

porsanengenharia.com

/porsanengenharia | @porsanengenharia



**ELABORAÇÃO**  
de **PROJETOS**

**Engenharia**

**ARQUITETURA**

**GESTÃO DE PROJETO**

**FISCALIZAÇÃO**

**Assessoria de obras**

**LAUDOS**  
**TÉCNICOS**

**QUAL O IMPACTO DO PLANEJAMENTO**  
**E CONTROLE DE OBRAS?**

À PREFEITURA DE TORITAMA/PE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 006/2019 – CPL/PMT

### APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS – LOTE I


A empresa **Porsan Engenharia Eireli ME**, CNPJ 13.923.606/0001-40, Av. João Machado Nº 849 Sala 801 Joao Pessoa/PB, Centro, CEP: 58.013-522, por intermédio de seu representante legal o Sr. Francisco Ponciano de Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 10.135.186 SSP/PE e do CPF nº 037.711.594.07, apresenta a seguir a proposta de preço para SERVIÇOS DE ASSESSORIA A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, ASSESSORIA A PROCURADORIA JURÍDICA E AO CONTROLE INTERNO, ALIMENTAÇÃO E ASSESSORIA DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS POR PARTE DE RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL, TAIS COMO SIMEC, SISMOB E OUTROS, válida por 12 (DOZE) MESES contados da data de sua apresentação:

Valor proposto: **R\$ 13.665,63** (treze mil seiscentos e sessenta e cinco reais e sessenta e três centavos) mensais  
Valor proposto: **R\$ 163.987,56** (cento e sessenta e três mil novecentos e oitenta e sete reais e cinquenta e seis centavos) para o período de 12 meses

Declaro para os fins previstos nesta Tomada de Preço que tenho ciência de que:

1. Os valores acima incluem todos os gastos previstos para a execução mensal e pelo período de 12 (doze) meses da execução do objeto desta tomada de preço;
2. O preço proposto inclui todos os custos diretos e indiretos necessários a Execução dos serviços, resultantes de impostos, taxas e demais exigências municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para Execução dos serviços, bem como a margem de lucro, não cabendo, em nenhum caso, direito regressivo contra a Prefeitura Municipal de TORITAMA/PE
3. O prazo de validade da proposta de preço é 60 (sessenta) dias corridos a conta da data de apresentação.
4. Os preços ofertados serão considerados fixos e irrevogáveis pelo prazo de 12 (doze) meses;

TORITAMA/PE, 11 de NOVEMBRO DE 2019.

  
Francisco Ponciano de Sousa  
Engº Civil / CREA 400523  
Porsan Engenharia e Pro.  
**Francisco Ponciano de Sousa**  
RG: 10.135.186 SSP/PE – CPF: 037.711.594-07



# LOTE I



SERVIÇOS DE ASSESSORIA A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, ASSESSORIA A PROCURADORIA JURÍDICA E AO CONTROLE INTERNO, ALIMENTAÇÃO E ASSESSORIA DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS POR PARTE DE RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL, TAIS COMO SIMEC, SISMOB E OUTROS

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA		SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	DATA			SEMANA	MENSAL	SEM BDI	COM BDI=26,94%	
1.0			<b>Equipe Técnica para:</b>						
1.1			<b>a) Assessoria no acompanhamento e fiscalização das obras;</b>						
1.1.1	Comp 001	nov/19	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	24	96,00	54,48	69,16	6.639,06
1.1.3	Comp 002	nov/19	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	32	128,00	10,67	13,54	1.733,69
1.2			<b>b) Assessoria à Procuradoria Geral e ao Controle Interno, na elaboração de pareceres técnicos;</b>						
1.2.1	Comp 001	nov/19	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	8	32,00	54,48	69,16	2.213,02
1.3			<b>c) Assessora na alimentação e monitoramento dos sistemas de acompanhamento de obras por parte de recursos do governo federal, tais como: SIMEC e SISMOB e OUTROS.</b>						
1.3.1	Comp 001	nov/19	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	8	32,00	54,48	69,16	2.213,02
1.3.3	Comp 002	nov/19	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	16	64,00	10,67	13,54	866,84
			<b>TOTAL</b>						<b>13.665,63</b>
<b>TOTAL</b>					<b>12</b>			<b>13.665,63</b>	<b>163.987,56</b>

RESUMO DA EQUIPE TÉCNICA NECESSÁRIO PARA O LOTE I:

QUANTIDADE	PROFISSIONAL
1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.
2	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Francisco Geniano Sousa  
Engº Civil / CREA 4005221/08  
Porsan Engenharia e Projetos



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA



PORSAN  
Engenharia e Projetos



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA 0%	MENSALISTA 0%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS*	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	18,06%	
B2	Feriados	4,33%	
B3	Auxílio – Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuvas	2,18%	
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias gozadas	7,69%	5,90%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A</b>	<b>44,98%</b>	<b>15,67%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso prévio indenizado	4,83%	3,71%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias indenizadas	5,96%	4,58%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4,96%	3,81%
C5	Indenização adicional	0,41%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total de encargos sociais que não recebem incidência de A</b>	<b>16,27%</b>	<b>12,50%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56%	2,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total de reincidência de um grupo sobre o outro</b>	<b>7,96%</b>	<b>2,94%</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1	Encargos Complementares	0,00%	0,00%
<b>E</b>	<b>Total dos encargos sociais complementares</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>86,01%</b>	<b>47,91%</b>

Francisco Ponciano Sousa  
Engº Civil / CREA 4005221/08  
Porsan Engenharia e Projetos

## COMPOSIÇÃO DETALHADA DO BDI



### SERVIÇO:

Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, para acompanhamento e fiscalização de obras, conforme especificações e elementos técnicos constantes neste Termo de Referência.

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%

## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

### TIPO DE OBRA

Estudos e Projetos, Planos e Gerenciamento e outros correlatos

Itens	Siglas	% Adotado
Encargos Sociais incidentes sobre a mão de obra	K1	0,00%
Administração Central da empresa ou consultoria - overhead	K2	5,00%
Margem bruta da empresa de consultoria	K3	5,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,94%</b>

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

$$BDI = \frac{(1+K1+K2)*(1+K3)}{1 - (1-CP-ISS-CRPB)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Francisco Pontiano Sousa  
Engº CIVIL / CREA 4005221/08  
Porsan Engenharia e Projetos

COMPOSIÇÕES - LOTE I

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, ASSESSORIA A PROCURADORIA JURÍDICA E AO CONTROLE INTERNO, ALIMENTAÇÃO E ASSESSORIA DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS POR PARTE DE RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL, TAIS COMO: SIMEC E SISMOB E OUTROS.



Composição 001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.				mês
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	mês	1,00	5.988,00 R\$	5.988,00
	Exames - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	69,24 R\$	69,24
	Seguro - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	3,94 R\$	3,94
	Epi (encargos complementares)	mês	0,05	128,32 R\$	6,42
	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares)	mês	1,00	197,01 R\$	197,01
	Encargos Complementares (transporte e alimentação)	mês	1,00	180,00 R\$	180,00
	<b>Custos Parciais =</b>				<b>R\$ 6.444,61</b>
	<b>Encargos Sociais =</b> 86,01%				
	<b>Custo Total =</b>				<b>R\$ 11.987,71</b>
	<b>Custo Horário=</b>				<b>R\$ 54,49</b>
Composição 002	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.				mês
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	Auxiliar técnico de Engenharia (horista)	mês	1,00	998,00 R\$	998,00
	Exames - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	69,24 R\$	69,24
	Seguro - mensalista (encargos complementares)	mês	1,00	3,94 R\$	3,94
	Epi (encargos complementares)	mês	0,05	128,32 R\$	6,42
	Curso de capacitação para auxiliar técnico (encargos complementares)	mês	1,00	5,29 R\$	5,29
	Encargos Complementares (transporte e alimentação)	mês	1,00	180,00 R\$	180,00
	<b>Custos Parciais =</b>				<b>R\$ 1.262,89</b>
	<b>Encargos Sociais =</b> 86,01%				
	<b>Custo Total =</b>				<b>R\$ 2.349,11</b>
	<b>Custo Horário=</b>				<b>R\$ 10,67</b>

Francisco Horácio Sousa  
Eng.º CIVIL / CREA 4005221/08  
PORSAN Engenharia e Projetos

*(Handwritten signatures and marks)*







## **PROPOSTA DE PREÇOS**

## A PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA/PE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019 – CPL/PMT

### PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao Edital da Tomada de Preços nº 006/2019, a PRONTO CONSULTORIA E SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA LTDA-PROCONSULT, inscrita no CNPJ sob nº. 10.272.663/0001-19, estabelecida na RUA HENRIQUE MACHADO, 88 A, BAIRRO SANTANA, RECIFE/PE, vem apresentar proposta de preços para os serviços descritos a seguir:

#### 1. Objeto:

Contratação de empresa de engenharia ou arquitetura para realização dos serviços de assessoria a fiscalização de obras, assessoria a Procuradoria Jurídica e ao Controle Interno, a alimentação e assessoria dos sistemas de monitoramento e acompanhamento de obras por parte de recursos do governo federal, tais como SIMEC, SISMOB e outros (LOTE I) e para elaboração de projetos de arquitetura e engenharia, assim como planilha orçamentária, memoriais técnicos e cronograma físico-financeiro, emissão de pareceres técnicos e outros (LOTE II).

#### 2. Valor da Proposta:

Para realização dos serviços propomos os valores:

**LOTE I: R\$ 250.433,28 (DUZENTOS E CINQUENTA MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**

**LOTE II: R\$ 696.285,85 (SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**

#### 3. Validade de proposta:

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos contados a partir de 11/11/2019.

#### 4. Prazo de execução:

O prazo para execução do serviço será de 12(doze) meses, contado a partir da data de assinatura do Contrato.

#### 5. Dados da empresa:

CNPJ n.º: 10.272.663/0001-19;  
Endereço: Rua Henrique Machado, nº 88A, Bairro Santana, Recife/PE;  
CEP: 52.060-500; Fone/Fax: 81-3269.9423;  
E-mail: [proconsult@proconsult.eng.br](mailto:proconsult@proconsult.eng.br)



  
Leonardo Menezes de Sá  
CREA / PE: 029.936  
Resp. Técnico

Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência 4076-2, Conta Corrente 14.003-1

**6. Dados do responsável legal pela assinatura do contrato e responsável técnico da empresa:**

Nome: Leonardo Menezes de Sá;  
Cargo/Função: Sócio/Diretor/Resp. Técnico;  
CPF: 026.803.624-11;  
Identidade: 029.936-D/PE CREA/PE;  
Endereço: Rua Oscar Pinto, 293, apt 1501, Bairro de Casa Amarela,  
Recife/PE, CEP: 52.051-350

**OBS:** Estão incluídos nos preços unitários, todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços a serem executados.

Recife, 11 de novembro de 2019

  
  
Leonardo Menezes de Sá  
CREA / PE: 029.936  
Resp. Técnico



LOTE I		
SERVIÇOS DE ACESSORIA A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, ACESSORIA A PROCURADORIA JURÍDICA E AO CONTROLE INTERNO, ALIMENTAÇÃO E ACESSORIA DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS POR PARTE DE RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL, TAIS COMO SIMEC, SISMOB E OUTROS.		
LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO	DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019	BDI=26,94%

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE I**

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA		SERVIÇO/INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO/FONTE	DATA REF.			SEMANA	MENSAL	SEM BDI	COM BDI=26,94%	
1.0			EQUIPE TÉCNICA PARA:						
1.1			a) Assessoria no acompanhamento e fiscalização das obras;						
1.1.1	90778-SINAPI	jul/19	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	24	96,00	R\$ 75,89	R\$ 96,33	R\$ 9.247,68
1.1.2	88255-SINAPI	jul/19	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	32	128,00	R\$ 22,39	R\$ 28,42	R\$ 3.637,76
1.2			b) Assessoria à Procuradoria Geral e ao Controle Interno, na elaboração de pareceres técnicos;						
1.2.1	90778-SINAPI	jul/19	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	8	32,00	R\$ 75,89	R\$ 96,33	R\$ 3.082,56
1.3			c) Assessoria na alimentação e monitoramento dos sistemas de acompanhamento de obras por parte de recursos do governo federal, tais como: SIMEC e SISMOB e OUTROS.						
1.3.1	90778-SINAPI	jul/19	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	8	32,00	R\$ 75,89	R\$ 96,33	R\$ 3.082,56
1.3.2	88255-SINAPI	jul/19	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	16	64,00	R\$ 22,39	R\$ 28,42	R\$ 1.818,88
TOTAL									R\$ 20.869,44
TOTAL GERAL DA REMUNERAÇÃO ANUAL =									R\$ 250.433,28

  
  
**Leonardo Menezes de Siqueira**  
 CREA / PE: 029.936  
 Resp. Técnico







**LOTE I**

**FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, APOIAMENTO À PROCURADORIA JURÍDICA E AO CONTROLE INTERNO, ALIMENTAÇÃO E APOIAMENTO DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS POR PARTE DE RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL, TAIS COMO: SIMEC E SISMOB E OUTROS.**

LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I**

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA CÓDIGO/FONTE	SERVIÇO/INSUMO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1.1	90778-SINAPI	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.</b>	<b>HORAS</b>			<b>R\$ 75,89</b>
	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000	74,00	R\$ 74,00
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	R\$ 0,34
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	R\$ 0,01
	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,01	R\$ 0,01
	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,56	R\$ 0,56
	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,97	R\$ 0,97
1.1.3	88255-SINAPI	<b>AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.</b>	<b>HORAS</b>			<b>R\$ 22,39</b>
	2707	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	1,0000000	18,50	R\$ 18,50
	37372	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,36	R\$ 2,36
	37373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,47	R\$ 0,47
	88237	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	R\$ 0,34
	95403	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	R\$ 0,01
	37373	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	R\$ 0,01
	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,56	R\$ 0,56
	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	R\$ 0,14

  
  
**Leonardo Menezes de Sá**  
 CREA / PE: 029.936  
 Resp. Técnico

  
 05/18

<b>LOTE II</b>		
<b>SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EMISSÃO DE PARECERES TÉCNICOS E OUTROS.</b>		
LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO	DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019	BDI=26,94%

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE II**

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE E PREVISTA	VALOR UNITÁRIO R\$/M2	VALOR DOS PROJETOS	DESVIO (%)	
<b>SERVIÇOS GEOLÓGICOS</b>							<b>R\$ 45.962,06</b>	<b>6,60%</b>
1.1								
1.1.1	SEINFRA (C2290)	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	300,00	R\$ / 53,29	R\$ 15.986,97		
1.1.2	SEINFRA (C3955)	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	100,00	R\$ / 299,75	R\$ 29.975,09		
<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>							<b>R\$ 71.733,22</b>	<b>10,30%</b>
1.2								
1.2.1	CEHOP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE VIAS.	KM	20,00	R\$ 2.949,90	R\$ 58.998,06		
1.2.2	CEHOP	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS.	M2	50.000,00	R\$ / 0,25	R\$ 12.735,16		
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS</b>							<b>R\$ 89.373,60</b>	<b>12,84%</b>
1.3								
1.3.1	CEHOP	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	2.000,00	R\$ / 16,35	R\$ 32.706,25		
1.3.2	CEHOP	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	2.000,00	R\$ / 8,33	R\$ 16.669,37		
1.3.3	CEHOP	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	2.000,00	R\$ / 5,56	R\$ 11.117,15		
1.3.4	CEHOP	PROJETO HIDROSANITÁRIO	M2	2.000,00	R\$ / 2,54	R\$ 5.075,46		
1.3.5	CEHOP	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BAIXA TENSÃO)	M2	2.000,00	R\$ / 5,76	R\$ 11.511,65		
1.3.6	CEHOP	PROJETO DE SPDA	M2	2.000,00	R\$ / 1,64	R\$ 3.276,04		
1.3.7	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2	2.000,00	R\$ / 3,00	R\$ 6.001,62		
1.3.8	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	2.000,00	R\$ / 1,51	R\$ 3.016,06		
<b>PROJETOS DE REFORMA (EDIFICAÇÕES)</b>							<b>R\$ 17.506,96</b>	<b>2,51%</b>
1.4								
1.4.1	CEHOP	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	1.000,00	R\$ / 13,00	R\$ 12.998,12		
1.4.2	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2	1.000,00	R\$ / 3,00	R\$ 3.000,81		
1.4.3	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	1.000,00	R\$ / 1,51	R\$ 1.508,03		
<b>CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL</b>							<b>R\$ 65.397,58</b>	<b>9,39%</b>
1.5								
1.5.1	CEHOP	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	1.300,00	R\$ / 21,97	R\$ 28.563,83		
1.5.2	CEHOP	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	1.300,00	R\$ / 8,33	R\$ 10.835,09		
1.5.3	CEHOP	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.300,00	R\$ / 5,56	R\$ 7.226,14		
1.5.4	CEHOP	PROJETO HIDROSANITÁRIO	M2	1.300,00	R\$ / 2,54	R\$ 3.299,04		
1.5.5	CEHOP	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BAIXA TENSÃO)	M2	1.300,00	R\$ / 5,76	R\$ 7.482,57		
1.5.6	CEHOP	PROJETO DE SPDA	M2	1.300,00	R\$ / 1,64	R\$ 2.129,42		
1.5.7	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2	1.300,00	R\$ / 3,00	R\$ 3.901,05		
1.5.8	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	1.300,00	R\$ / 1,51	R\$ 1.960,44		
<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS</b>							<b>R\$ 64.612,32</b>	<b>9,28%</b>
1.6								
1.6.1	CEHOP	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	500,00	R\$ / 8,33	R\$ 4.167,34		
1.6.2	CEHOP	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00	R\$ / 5,56	R\$ 2.779,28		
1.6.3	CEHOP	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BAIXA TENSÃO)	M2	1.000,00	R\$ / 5,76	R\$ 5.755,82		
1.6.4	CEHOP	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M2	7.500,00	R\$ / 0,74	R\$ 5.559,91		
1.6.5	CEHOP	PROJETO DE URBANISMO (PRAÇAS)	M2	7.500,00	R\$ / 1,67	R\$ 12.533,64		
1.6.6	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2	7.500,00	R\$ / 3,00	R\$ 22.506,10		
1.6.7	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	7.500,00	R\$ / 1,51	R\$ 11.310,23		
<b>OBRAS DE CONTENÇÕES</b>							<b>R\$ 19.850,45</b>	<b>2,85%</b>
1.7								
1.7.1	CEHOP	PROJETOS DE CONTENÇÕES COM DISNIVEIS ATÉ 6,00M.	M2	1.000,00	R\$ / 15,34	R\$ 15.341,61		
1.7.2	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2	1.000,00	R\$ / 3,00	R\$ 3.000,81		
1.7.3	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	1.000,00	R\$ / 1,51	R\$ 1.508,03		
<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>							<b>R\$ 152.269,55</b>	<b>21,87%</b>
1.8								
1.8.1	CEHOP	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E GEOMÉTRICO	M2	30.000,00	R\$ / 0,74	R\$ 22.239,64		
1.8.2	CEHOP	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	50.000,00	R\$ / 1,17	R\$ 58.746,87		
1.8.3	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2	50.000,00	R\$ / 0,33	R\$ 16.258,22		
1.8.4	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	50.000,00	R\$ / 0,21	R\$ 10.652,66		
1.8.5	CEHOP	PROJETO DE SINALIZAÇÃO (HORIZONTAL E VERTICAL)	M2	10.000,00	R\$ / 4,44	R\$ 44.372,16		

LOTE II		
SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EMISSÃO DE PARECERES TÉCNICOS E OUTROS.		
LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO	DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019	BDI=26,94%

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - LOTE II**

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE E PREVISTA	VALOR UNITÁRIO R\$/M2	VALOR DOS PROJETOS	DESVIO (%)
<b>1.9</b>		<b>URBANIZAÇÃO DA FEIRA DO JEANS</b>				<b>R\$ 82.551,13</b>	<b>11,86%</b>
1.9.1	CEHOP	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	250,00	R\$ /16,29	R\$ 4.073,68	
1.9.2	CEHOP	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	250,00	R\$ /8,33	R\$ 2.083,67	
1.9.3	CEHOP	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	2.300,00	R\$ /5,56	R\$ 12.784,72	
1.9.4	CEHOP	PROJETO HIDROSANITÁRIO	M2	150,00	R\$ /2,54	R\$ 380,65	
1.9.5	CEHOP	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BAIXA TENSÃO)	M2	2.300,00	R\$ /5,76	R\$ 13.238,40	
1.9.6	CEHOP	PROJETO DE SPDA	M2	2.300,00	R\$ /1,64	R\$ 3.767,44	
1.9.7	CEHOP	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M2	6.900,00	R\$ /0,74	R\$ 5.115,11	
1.9.8	CEHOP	PROJETO DE DRENAGEM	M2	6.900,00	R\$ /1,29	R\$ 8.870,90	
1.9.9	CEHOP	PROJETO DE URBANISMO (PRAÇAS)	M2	6.900,00	R\$ /1,67	R\$ 11.530,95	
1.9.10	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2	6.900,00	R\$ /3,00	R\$ 20.705,61	
1.9.11	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	6.900,00	R\$ /1,51	R\$ 10.405,41	
<b>1.10</b>		<b>DRENAGEM URBANA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO</b>				<b>R\$ 45.421,82</b>	<b>6,52%</b>
1.10.1	CEHOP	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2	3.000,00	R\$ /8,33	R\$ 25.004,06	
1.10.2	CEHOP	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M2	3.000,00	R\$ /0,74	R\$ 2.223,96	
1.10.3	CEHOP	PROJETO DE DRENAGEM	M2	3.000,00	R\$ /1,56	R\$ 4.667,27	
1.10.4	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2	3.000,00	R\$ /3,00	R\$ 9.002,44	
1.10.5	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	3.000,00	R\$ /1,51	R\$ 4.524,09	
<b>1.11</b>		<b>PROJETOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ /41.607,16</b>	<b>5,98%</b>
1.11.1	CEHOP	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	2.000,00	R\$ /16,29	R\$ 32.589,48	
1.11.2	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2	2.000,00	R\$ /3,00	R\$ 6.001,62	
1.11.3	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	KM	2.000,00	R\$ /1,51	R\$ 3.016,06	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 696.285,85</b>	

92.956,54

Fabian Soman

706.631,26

Leonardo Menezes de Sá  
CREA / PE: 029.936  
Resp. Técnica

LOTE II

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EMISSÃO DE PARECERES TÉCNICOS E OUTROS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO

DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE II**

ITEM	FORTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS GEOLOGICOS</b>						
1.1						
1.1.1	SEINFRA (C2290)	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M			R\$ 53,29
	cot	SERVIÇO DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	1	41,98	R\$ 41,98
		BDI	%	26,94%	41,98	R\$ 11,31
1.1.2	SEINFRA (C3955)	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M			R\$ 299,75
	cot	SERVIÇO DE SONDAÇÃO ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	1	236,14	R\$ 236,14
		BDI	%	26,94%	236,14	R\$ 63,62
<b>SERVIÇOS TOPOGRAFICOS</b>						
1.2						
1.2.1	CEHOP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE VIAS.	KM			R\$ 2.949,90
	90781-SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	17,09	R\$ 820,14
	88253-SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	8,67	R\$ 832,34
	cot	EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	H	48	5,46	R\$ 262,08
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	48	7,00	R\$ 336,00
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,65	R\$ 33,29
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,4	100,00	R\$ 40,00
		BDI	%	26,94%	2.323,86	R\$ 626,05
1.2.2	CEHOP	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS.	M2			R\$ 0,25
	90781-SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	17,09	R\$ 0,05
	88253-SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	8,67	R\$ 0,05
	cot	EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	H	0,003	5,46	R\$ 0,02
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,003	7,00	R\$ 0,02
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006	16,65	R\$ 0,01
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0005	100,00	R\$ 0,05
		BDI	%	26,94%	0,20	R\$ 0,05
<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS</b>						
1.3						
1.3.1	CEHOP	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2			R\$ 16,35
	90769-SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,16	58,91	R\$ 9,43
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,65	R\$ 3,00
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,03	7,00	R\$ 0,21
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0025	100,00	R\$ 0,25
		BDI	%	26,94%	12,88	R\$ 3,47
1.3.2	CEHOP	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2			R\$ 8,33
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06	64,30	R\$ 3,86
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,65	R\$ 2,00
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,03	7,00	R\$ 0,21
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,005	100,00	R\$ 0,50
		BDI	%	26,94%	6,57	R\$ 1,77
1.3.3	CEHOP	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2			R\$ 5,56
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,04	64,30	R\$ 2,57
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,65	R\$ 1,33
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,025	7,00	R\$ 0,18
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,003	100,00	R\$ 0,30
		BDI	%	26,94%	4,38	R\$ 1,18

PRONTO CONSULTORIA E SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA LTDA

Rua Henrique Machado, 88A, Bairro Santana, Recife, PE, CEP 55.060-500, Fone/Fax: 81-3269.9850. Técnico

Email: proconsult@proconsult.eng.br; CNPJ: 10.272.663/0001-19

  
Leonardo Menezes de Sá  
CREA / PE: 029.936

08/18



LOTE II

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EMISSÃO DE PARECERES TÉCNICOS E OUTROS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO

DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE II**

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.3.4	CEHOP	<b>PROJETO HIDROSANITÁRIO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 2,54</b>
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,017	64,30	R\$ 1,09
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	16,65	R\$ 0,57
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,01	7,00	R\$ 0,07
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0027	100,00	R\$ 0,27
		BDI	%	26,94%	2,00	R\$ 0,54
1.3.5	CEHOP	<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BAIXA TENSÃO)</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 5,76</b>
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,044	64,30	R\$ 2,83
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	16,65	R\$ 1,46
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,01	7,00	R\$ 0,07
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0017	100,00	R\$ 0,17
		BDI	%	26,94%	4,53	R\$ 1,22
1.3.6	CEHOP	<b>PROJETO DE SPDA</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 1,64</b>
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,004	64,30	R\$ 0,26
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	16,65	R\$ 0,13
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,009	100,00	R\$ 0,90
		BDI	%	26,94%	1,29	R\$ 0,35
1.3.7	CEHOP	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 3,00</b>
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,015	64,30	R\$ 0,96
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,65	R\$ 0,50
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,009	100,00	R\$ 0,90
		BDI	%	26,94%	2,36	R\$ 0,64
1.3.8	CEHOP	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 1,51</b>
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,005	64,30	R\$ 0,32
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,65	R\$ 0,17
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,007	100,00	R\$ 0,70
		BDI	%	26,94%	1,19	R\$ 0,32
1.4		<b>PROJETOS DE REFORMA (EDIFICAÇÕES)</b>				
1.4.1	CEHOP	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 13,00</b>
	90769-SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,12	58,91	R\$ 7,07
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,65	R\$ 2,83
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,02	7,00	R\$ 0,14
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,002	100,00	R\$ 0,20
		BDI	%	26,94%	10,24	R\$ 2,76
1.4.2	CEHOP	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 3,00</b>
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,015	64,30	R\$ 0,96
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,65	R\$ 0,50
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,009	100,00	R\$ 0,90
		BDI	%	26,94%	2,36	R\$ 0,64

  
Leonardo Menezes de Sá  
CREA / PE: 029.936  
Resp. Técnico

PRONTO CONSULTORIA E SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA LTDA

Rua Henrique Machado, 88A, Bairro Santana, Recife, PE, CEP 55.060-500, Fone/Fax: 81-3269.9423

Email: proconsult@proconsult.eng.br; CNPJ: 10.272.663/0001-19

09/18



LOTE II

P.M.

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EMISSÃO DE PARECERES TÉCNICOS E OUTROS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TORTAMA - PERNAMBUCO

DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE II**

ITEM	FONTES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1.4.3</b>	<b>CEHOP</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 1,51</b>
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,005	64,30	R\$ 0,32
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,65	R\$ 0,17
	cat	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,007	100,00	R\$ 0,70
		BDI	%	26,94%	1,19	R\$ 0,32
<b>1.5</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL</b>				
<b>1.5.1</b>	<b>CEHOP</b>	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 21,97</b>
	90769-SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,24	58,91	R\$ 14,14
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,65	R\$ 2,83
	cat	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,02	7,00	R\$ 0,14
	cat	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,002	100,00	R\$ 0,20
		BDI	%	26,94%	17,31	R\$ 4,66
<b>1.5.2</b>	<b>CEHOP</b>	<b>PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 8,33</b>
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06	64,30	R\$ 3,86
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,65	R\$ 2,00
	cat	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,03	7,00	R\$ 0,21
	cat	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,005	100,00	R\$ 0,50
		BDI	%	26,94%	6,57	R\$ 1,77
<b>1.5.3</b>	<b>CEHOP</b>	<b>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 5,56</b>
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,04	64,30	R\$ 2,57
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,65	R\$ 1,33
	cat	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,025	7,00	R\$ 0,18
	cat	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,003	100,00	R\$ 0,30
		BDI	%	26,94%	4,38	R\$ 1,18
<b>1.5.4</b>	<b>CEHOP</b>	<b>PROJETO HIDROSANITÁRIO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 2,54</b>
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,017	64,30	R\$ 1,09
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	16,65	R\$ 0,57
	cat	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,01	7,00	R\$ 0,07
	cat	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0027	100,00	R\$ 0,27
		BDI	%	26,94%	2,00	R\$ 0,54
<b>1.5.5</b>	<b>CEHOP</b>	<b>PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BAIXA TENSÃO)</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 5,76</b>
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,044	64,30	R\$ 2,83
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	16,65	R\$ 1,46
	cat	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,01	7,00	R\$ 0,07
	cat	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0017	100,00	R\$ 0,17
		BDI	%	26,94%	4,53	R\$ 1,22
<b>1.5.6</b>	<b>CEHOP</b>	<b>PROJETO DE SPDA</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 1,64</b>
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,004	64,30	R\$ 0,26
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	16,65	R\$ 0,13
	cat	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,009	100,00	R\$ 0,90
		BDI	%	26,94%	1,29	R\$ 0,35

  
Leonardo Menezes de Sá  
CREA / PE: 029.936  
Resp. Técnico

*[Handwritten signatures and date]*  
10/18

LOTE II

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EMISSÃO DE PARECERES TÉCNICOS E OUTROS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO

DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE II**

ITEM	FORTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.5.7	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2			R\$ 3,00
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,015	64,30	R\$ 0,96
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,65	R\$ 0,50
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,009	100,00	R\$ 0,90
		BDI	%	26,94%	2,36	R\$ 0,64
1.5.8	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2			R\$ 1,51
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,005	64,30	R\$ 0,32
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,65	R\$ 0,17
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,007	100,00	R\$ 0,70
		BDI	%	26,94%	1,19	R\$ 0,32
1.6		REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS				
1.6.1	CEHOP	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2			R\$ 8,33
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06	64,30	R\$ 3,86
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,65	R\$ 2,00
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,03	7,00	R\$ 0,21
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,005	100,00	R\$ 0,50
		BDI	%	26,94%	6,57	R\$ 1,77
1.6.2	CEHOP	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	M2			R\$ 5,56
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,04	64,30	R\$ 2,57
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,65	R\$ 1,33
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,025	7,00	R\$ 0,18
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,003	100,00	R\$ 0,30
		BDI	%	26,94%	4,38	R\$ 1,18
1.6.3	CEHOP	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BAIXA TENSÃO)	M2			R\$ 5,76
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,044	64,30	R\$ 2,83
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	16,65	R\$ 1,46
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,01	7,00	R\$ 0,07
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0017	100,00	R\$ 0,17
		BDI	%	26,94%	4,53	R\$ 1,22
1.6.4	CEHOP	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M2			R\$ 0,74
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0025	64,30	R\$ 0,16
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	16,65	R\$ 0,08
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,02	7,00	R\$ 0,14
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,002	100,00	R\$ 0,20
		BDI	%	26,94%	0,58	R\$ 0,16
1.6.5	CEHOP	PROJETO DE URBANISMO (PRAÇAS)	M2			R\$ 1,67
	90769-SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,012	58,91	R\$ 0,71
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	16,65	R\$ 0,40
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,01	7,00	R\$ 0,07
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0014	100,00	R\$ 0,14
		BDI	%	26,94%	1,32	R\$ 0,35

  
Leonardo Menezes de Sá  
CREA / PE: 029.936  
Resp. Técnico

PRONTO CONSULTORIA E SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA LTDA

Rua Henrique Machado, 88A, Bairro Santana, Recife, PE, CEP 55.060-500, Fone/Fax: 81-3269.9423

Email: proconsult@proconsult.eng.br; CNPJ: 10.272.663/0001-19

11/18



LOTE II

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EMISSÃO DE PARECERES TÉCNICOS E OUTROS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO

DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE II**

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.6.6	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2			R\$ 3,00
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,015	64,30	R\$ 0,96
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,65	R\$ 0,50
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,009	100,00	R\$ 0,90
		BDI	%	26,94%	2,36	R\$ 0,64
1.6.7	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2			R\$ 1,51
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,005	64,30	R\$ 0,32
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,65	R\$ 0,17
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,007	100,00	R\$ 0,70
		BDI	%	26,94%	1,19	R\$ 0,32
1.7		OBRAS DE CONTENÇÕES				
1.7.1	CEHOP	PROJETOS DE CONTENÇÕES COM DISNIVEIS ATÉ 6.00M.	M2			R\$ 15,34
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,11	64,30	R\$ 7,07
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	16,65	R\$ 3,66
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,05	7,00	R\$ 0,35
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,01	100,00	R\$ 1,00
		BDI	%	26,94%	12,09	R\$ 3,26
1.7.2	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2			R\$ 3,00
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,015	64,30	R\$ 0,96
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,65	R\$ 0,50
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,009	100,00	R\$ 0,90
		BDI	%	26,94%	2,36	R\$ 0,64
1.7.3	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2			R\$ 1,51
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,005	64,30	R\$ 0,32
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,65	R\$ 0,17
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,007	100,00	R\$ 0,70
		BDI	%	26,94%	1,19	R\$ 0,32
1.8		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS				
1.8.1	CEHOP	PROJETO DE TERRAPLENAGEM E GEOMÉTRICO	M2			R\$ 0,74
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0025	64,30	R\$ 0,16
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	16,65	R\$ 0,08
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,02	7,00	R\$ 0,14
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,002	100,00	R\$ 0,20
		BDI	%	26,94%	0,58	R\$ 0,16
1.8.2	CEHOP	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	M2			R\$ 1,17
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,006	64,30	R\$ 0,39
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	16,65	R\$ 0,20
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,02	7,00	R\$ 0,14
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,002	100,00	R\$ 0,20
		BDI	%	26,94%	0,93	R\$ 0,25

 **PRONTO CONSULT**  
Leonardo Menezes de S  
CREA / PE: 029.936  
Resp. Técnico

PRONTO CONSULTORIA E SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA LTDA

Rua Henrique Machado, 88A, Bairro Santana, Recife, PE, CEP 55.060-500, Fone/Fax: 81-3269.9423

Email: proconsult@proconsult.eng.br; CNPJ: 10.272.663/0001-19

12/18



LOTE II

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EMISSÃO DE PARECERES TÉCNICOS E OUTROS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO

DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE II**

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.8.3	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2			R\$ 0,33
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0016	64,30	R\$ 0,10
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	16,65	R\$ 0,05
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,001	100,00	R\$ 0,10
		BDI	%	26,94%	0,26	R\$ 0,07
1.8.4	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2			R\$ 0,21
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0009	64,30	R\$ 0,06
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	16,65	R\$ 0,03
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0008	100,00	R\$ 0,08
		BDI	%	26,94%	0,17	R\$ 0,05
1.8.5	CEHOP	PROJETO DE SINALIZAÇÃO (HORIZONTAL E VERTICAL)	M2			R\$ 4,44
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,031	64,30	R\$ 1,99
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	16,65	R\$ 1,03
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,04	7,00	R\$ 0,28
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0019	100,00	R\$ 0,19
		BDI	%	26,94%	3,50	R\$ 0,94
1.9		URBANIZAÇÃO DA FEIRA DO JEANS				
1.9.1	CEHOP	PROJETO ARQUITETÔNICO	M2			R\$ 16,29
	90769-SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,15	58,91	R\$ 8,84
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	16,65	R\$ 3,75
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,022	7,00	R\$ 0,15
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,001	100,00	R\$ 0,10
		BDI	%	26,94%	12,84	R\$ 3,46
1.9.2	CEHOP	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M2			R\$ 8,33
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06	64,30	R\$ 3,86
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,65	R\$ 2,00
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,03	7,00	R\$ 0,21
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,005	100,00	R\$ 0,50
		BDI	%	26,94%	6,57	R\$ 1,77
1.9.3	CEHOP	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2			R\$ 5,56
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,04	64,30	R\$ 2,57
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,65	R\$ 1,33
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,025	7,00	R\$ 0,18
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,003	100,00	R\$ 0,30
		BDI	%	26,94%	4,38	R\$ 1,18
1.9.4	CEHOP	PROJETO HIDROSANITÁRIO	M2			R\$ 2,54
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,017	64,30	R\$ 1,09
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	16,65	R\$ 0,57
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,01	7,00	R\$ 0,07
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0027	100,00	R\$ 0,27
		BDI	%	26,94%	2,00	R\$ 0,54

 **PRONTO CONSULT**  
CONSULTORIA E SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA  
Leonardo Menezes de Sá  
CREA / PE: 029.936  
Resp. Técnico

PRONTO CONSULTORIA E SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA LTDA

Rua Henrique Machado, 88A, Bairro Santana, Recife, PE, CEP 55.060-500, Fone/Fax: 81-3269.9428

Email: proconsult@proconsult.eng.br; CNPJ: 10.272.663/0001-19

13/18

LOTE II

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EMISSÃO DE PARECERES TÉCNICOS E OUTROS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO

DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE II**

ITEM	FORTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.9.5	CEHOP	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BAIXA TENSÃO)	M2			R\$ 5,76
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,044	64,30	R\$ 2,83
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	16,65	R\$ 1,46
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,01	7,00	R\$ 0,07
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0017	100,00	R\$ 0,17
		BDI	%	26,94%	4,53	R\$ 1,22
1.9.6	CEHOP	PROJETO DE SPDA	M2			R\$ 1,64
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,004	64,30	R\$ 0,26
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	16,65	R\$ 0,13
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,009	100,00	R\$ 0,90
		BDI	%	26,94%	1,29	R\$ 0,35
1.9.7	CEHOP	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M2			R\$ 0,74
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0025	64,30	R\$ 0,16
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	16,65	R\$ 0,08
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,02	7,00	R\$ 0,14
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,002	100,00	R\$ 0,20
		BDI	%	26,94%	0,58	R\$ 0,16
1.9.8	CEHOP	PROJETO DE DRENAGEM	M2			R\$ 1,29
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,003	64,30	R\$ 0,19
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	16,65	R\$ 0,10
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,02	7,00	R\$ 0,14
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0058	100,00	R\$ 0,58
		BDI	%	26,94%	1,01	R\$ 0,27
1.9.9	CEHOP	PROJETO DE URBANISMO (PRAÇAS)	M2			R\$ 1,67
	90769-SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,012	58,91	R\$ 0,71
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	16,65	R\$ 0,40
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,01	7,00	R\$ 0,07
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,0014	100,00	R\$ 0,14
		BDI	%	26,94%	1,32	R\$ 0,35
1.9.10	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2			R\$ 3,00
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,015	64,30	R\$ 0,96
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,65	R\$ 0,50
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,009	100,00	R\$ 0,90
		BDI	%	26,94%	2,36	R\$ 0,64
1.9.11	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2			R\$ 1,51
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,005	64,30	R\$ 0,32
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,65	R\$ 0,17
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,007	100,00	R\$ 0,70
		BDI	%	26,94%	1,19	R\$ 0,32

  
Leonardo Menezes de Sá  
CREA / PE: 029.936  
Resp. Técnico

LOTE II

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EMISSÃO DE PARECERES TÉCNICOS E OUTROS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO

DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE II**

ITEM	FORTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.10		<b>DRENAGEM URBANA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO</b>				
1.10.1	CEHOP	<b>PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO</b>	M2			R\$ 8,33
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,06	64,30	R\$ 3,86
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,65	R\$ 2,00
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,03	7,00	R\$ 0,21
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,005	100,00	R\$ 0,50
		BDI	%	26,94%	6,57	R\$ 1,77
1.10.2	CEHOP	<b>PROJETO DE TERRAPLENAGEM</b>	M2			R\$ 0,74
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0025	64,30	R\$ 0,16
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	16,65	R\$ 0,08
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,02	7,00	R\$ 0,14
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,002	100,00	R\$ 0,20
		BDI	%	26,94%	0,58	R\$ 0,16
1.10.3	CEHOP	<b>PROJETO DE DRENAGEM</b>	M2			R\$ 1,56
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,006	64,30	R\$ 0,39
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	16,65	R\$ 0,20
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,02	7,00	R\$ 0,14
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,005	100,00	R\$ 0,50
		BDI	%	26,94%	1,23	R\$ 0,33
1.10.4	CEHOP	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)</b>	M2			R\$ 3,00
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,015	64,30	R\$ 0,96
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,65	R\$ 0,50
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,009	100,00	R\$ 0,90
		BDI	%	26,94%	2,36	R\$ 0,64
1.10.5	CEHOP	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO</b>	M2			R\$ 1,51
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,005	64,30	R\$ 0,32
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,65	R\$ 0,17
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,007	100,00	R\$ 0,70
		BDI	%	26,94%	1,19	R\$ 0,32
1.11		<b>PROJETOS DIVERSOS</b>				
1.11.1	CEHOP	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>	M2			R\$ 16,29
	90769-SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,15	58,91	R\$ 8,84
	90771-SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	16,65	R\$ 3,75
	cot	VEICULO PASSEIO COM COMBUSTIVEL	H	0,022	7,00	R\$ 0,15
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,001	100,00	R\$ 0,10
		BDI	%	26,94%	12,84	R\$ 3,46

  
Leonardo Menezes de Sá  
CREA/PE: 029.936  
Res. Técnico

*[Handwritten signatures and initials]*

LOTE II

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EMISSÃO DE PARECERES TÉCNICOS E OUTROS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO

DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE II**

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.11.2	CEHOP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)	M2			R\$ 3,00
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,015	64,30	R\$ 0,96
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,65	R\$ 0,50
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,009	100,00	R\$ 0,90
		BDI	%	26,94%	2,36	R\$ 0,64
1.11.3	CEHOP	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO	M2			R\$ 1,51
	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,005	64,30	R\$ 0,32
	88255-SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,65	R\$ 0,17
	cot	DESPESAS GRÁFICAS	VB	0,007	100,00	R\$ 0,70
		BDI	%	26,94%	1,19	R\$ 0,32

  
  
**Leonardo Menezes de Sá**  
 CREA / PE: 029.936  
 Resp. Técnico






**COMPOSIÇÃO DETALHADA DO BDI**

**SERVIÇO:**

Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, para acompanhamento e fiscalização de obras, conforme especificações e elementos técnicos constantes neste Termo de Referência.

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%

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

**TIPO DE OBRA**

Estudos e Projetos, Planos e Gerenciamento e outros correlatos

Itens	Siglas	% Adotado
Encargos Sociais incidentes sobre a mão de obra	K1	0,00%
Administração Central da empresa ou consultoria - overhead	K2	5,00%
Margem bruta da empresa de consultoria	K3	5,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,94%</b>

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

$$BDI = \frac{(1+K1+K2)*(1+K3)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

  
  
**Leonardo Menezes de Sá**  
 CREA / PE: 029.936  
 Res. Técnico

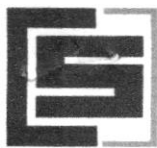




**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA HORISTA COM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	
A2	SESI	
A3	SENAI	
A4	INCRA	
A5	SEBRAE	
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>13,50</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,09
B2	Feriados	4,34
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,05
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	2,31
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,53
B10	Salário Maternidade	0,03
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>48,21</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,37
C3	Férias Indenizadas	3,94
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,37
C5	Indenização Adicional	0,59
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>17,30</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,50
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>7,13</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>86,14</b>

  
  
**Leonardo Menezes de Sá**  
 CREA / PE: 029.936  
 Resp. Técnico



**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

**TOMADA DE PREÇOS No 006/2019 - CPL/PMT**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

A EMPRESA **CLEYTON SILVA ENGENHARIA - EIRELI**, inscrita no CNPJ (MF) nº. 27.928.441/0001-04, estabelecida na Rua Capitão Pedro Ivo, Nº 526- Box-01 - Bairro Centro, Palmares- PE, vem, perante esta Prefeitura, apresentar a seguinte proposta de preços.

### **1-OBJETO**

Serviços de assessoria a fiscalização de obras, assessoria a Procuradoria Jurídica e ao Controle Interno, alimentação e assessoria dos sistemas de monitoramento e acompanhamento de obras por parte de recursos do governo federal, tais como SIMEC, SISMOB e outros (LOTE I) e para elaboração de projetos de arquitetura e engenharia, assim como planilha orçamentária, memoriais técnicos e cronograma físico- financeiro, emissão de pareceres técnicos e outros (LOTE II), pelo período de 12 (doze) meses, conforme especificações contidas no Anexo III deste Edital.

### **2-VALORES**

Valor lote I - R\$ 472.211,50 (quatrocentos e setenta e dois mil e duzentos e onze reais e cinquenta centavos)

Valor lote II - R\$ 155.285,76 (cento e cinquenta e cinco mil e duzentos e oitenta e cinco reais e setenta e seis centavos)

### **3-PRAZOS**

O prazo de validade da proposta será CONFORME EDITAL, contado a partir da data de sua apresentação, que ocorrerá no dia da sessão de abertura deste certame licitatório, suspendendo-se este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo até sua ulterior decisão.

O prazo para execução do objeto desta licitação será CONFORME EDITAL, contado a partir da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado desde que observado o disposto no art. 57 na Lei nº 8.666/93 e demais normas legais pertinentes.

O prazo de vigência do Contrato será CONFORME EDITAL, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, desde que observado o disposto no inciso II do art. 57 da Lei nº 8.666/93 e demais normas legais pertinentes, dada a essencialidade dos serviços e por ser o mesmo de natureza continuada.



*[Handwritten signatures and stamps]*  
Cleyton Silva  
Engenheiro Civil  
EA-SP 55523/161





**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS



#### 4- DADOS BANCÁRIOS

##### BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 0115-5  
CONTA CORRENTE: 35007-9  
FAVORECIDO: CLEYTON SILVA ENGENHARIA - ME

#### 5- DECLARAÇÃO

- DECLARA que no preço total proposto e constante de proposta, estão inclusos todos os custos com sua mão-de-obra e com toda a sua equipe técnica especializada, todas as despesas necessárias à execução dos serviços, todas as despesas relativas aos pagamentos de todos os Tributos, Impostos, Taxas, Contribuições, Salários, Encargos Sociais, Trabalhistas e Previdenciários, Fiscais e Comerciais, decorrentes da execução dos serviços, todos os custos com transporte, locomoção e alimentação de seus funcionários e de sua mão de obra técnica especializada, inclusive a margem de lucro e o BDI, enfim, todos e quaisquer outros custos e/ou encargos, diretos ou indiretos que incidem ou venham incidir, sobre os serviços a serem prestados, não cabendo, portanto, à prefeitura, a qualquer título e/ou hipótese, responsabilidade direta ou mesmo indireta, sobre os pagamentos e/ou recolhimentos, de quaisquer desses itens/verbas;
- DECLARA, sujeitar-se às condições estabelecidas neste Edital, de submissão às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT
- DECLARA, ter pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras;
- DECLARA, tem condições de assumir todas as obras e serviços com fornecimento dos materiais e equipamentos previstos, que dispõe de toda a infra-estrutura necessária e adequada a execução integral do objeto do presente processo licitatório, dentre elas, instalações, veículos, equipamentos e ferramentas, de pessoal técnico e especializado, apto, treinado, qualificado e disponível, para o cumprimento integral de todas obrigações pertinentes à contratação.
- DECLARA, que o responsável pela assinatura do contrato será:  
Nome: CLEYTON DA SILVA  
Endereço: Rua Luis da Rocha Leão, 108, Palmares/PE  
Estado civil: Casado  
CPF:048.423.144-86  
RG:56989869-9  
Cargo: EMPRESARIO/ ENGENHEIRO CIVIL
- DECLARA, que o fornecimento do objeto deste certame, se dará em conformidade com requisições da Contratante, com seu fornecimento realizado de imediato, mediante o recebimento de requisição ou documento equivalente expedido pela Administração;
- DECLARA, que disponibilizará para execução dos serviços, com a qualificação da cada membro e função na obra, contendo no mínimo, o seguinte profissional:  
CLEYTON DA SILVA CPF - 048423144-86 CREA - SP - 5069231161 1) Engenheiro Civil responsável técnico pela empresa 2) Engenheiro Civil responsável pela obra .

*[Handwritten signature]*  
Cleyton Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5069231





**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA · PROJETOS · OBRAS



- DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:
  - (a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
  - (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
  - (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato quanto a participar ou não da referida licitação;
  - (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
  - (e) que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante antes da abertura oficial das propostas; e
  - (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. Obs.: Esta declaração deverá ser entregue ao Pregoeiro, separadamente dos envelopes de Proposta de Preço e Habilitação, exigidos nesta licitação.

Palmares - PE, 11 de novembro de 2019.

**CLEYTON DA SILVA**  
EMPRESARIO / ENGENHEIRO CIVIL

27.928.441/0001-04  
Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Centro / CEP: 55.540-000 / Palmares-PE

Eng. Cleyton Silva  
CREA-SP 506923/1161





**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS



CIDADE		TORITAMA/PE					
LOCAL		MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO				BDI	26,94%
OBJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.				DATA DE REFERÊNCIA: OUTUBRO/2019	NOTA: FOI UTILIZADO COMO FONTE DE PESQUISA PARA COMPOSIÇÃO DESTA PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO, OS PREÇOS DA "TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇOS DA CEHOP - 2019"	
					DATA	11/11/2019	
PROPOSTA DE PREÇO							
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	Quantidade Prevista	Valor Unitário R\$/m²	Valor dos Projetos	Desvio (%)
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS GEOLOGICOS</b>				<b>R\$50.738,00</b>	<b>10,74%</b>
1.1.1	SEINFRA (C2290)	Sondagem à Percussão p/ reconhecimento do subsolo	m	300,00	R\$58,83	R\$17.649,00	
1.1.2	SEINFRA (C3955)	Sondagem Rotativa p/ reconhecimento do subsolo	m	100,00	R\$330,89	R\$33.089,00	
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>				<b>R\$44.772,00</b>	<b>9,48%</b>
1.2.1	CEHOP	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE VIAS.	km	20,00	R\$1.838,60	R\$36.772,00	
1.2.2	CEHOP	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS.	m²	50.000,00	R\$0,16	R\$8.000,00	
<b>1.3</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS</b>				<b>R\$58.480,00</b>	<b>12,38%</b>
1.3.1	CEHOP	Projeto Arquitetônico	m²	2.000,00	R\$10,96	R\$21.920,00	
1.3.2	CEHOP	Projeto Estrutural, inclusive fundação	m²	2.000,00	R\$5,48	R\$10.960,00	
1.3.3	CEHOP	Projeto de Estrutura Metálica	m²	2.000,00	R\$3,66	R\$7.320,00	
1.3.4	CEHOP	Projeto Hidrosanitário	m²	2.000,00	R\$1,65	R\$3.300,00	
1.3.5	CEHOP	Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão)	m²	2.000,00	R\$3,83	R\$7.660,00	
1.3.6	CEHOP	Projeto de SPDA	m²	2.000,00	R\$0,92	R\$1.840,00	
1.3.7	CEHOP	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m²	2.000,00	R\$1,85	R\$3.700,00	
1.3.8	CEHOP	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m²	2.000,00	R\$0,89	R\$1.780,00	
<b>1.4</b>		<b>PROJETOS DE REFORMA (EDIFICAÇÕES)</b>				<b>R\$11.510,00</b>	<b>2,44%</b>
1.4.1	CEHOP	Projeto Arquitetônico	m²	1.000,00	R\$8,77	R\$8.770,00	
1.4.2	CEHOP	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m²	1.000,00	R\$1,85	R\$1.850,00	
1.4.3	CEHOP	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m²	1.000,00	R\$0,89	R\$890,00	
<b>1.5</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL</b>				<b>R\$43.069,00</b>	<b>9,12%</b>
1.5.1	CEHOP	Projeto Arquitetônico	m²	1.300,00	R\$14,85	R\$19.305,00	
1.5.2	CEHOP	Projeto Estrutural, inclusive fundação	m²	1.300,00	R\$5,48	R\$7.124,00	
1.5.3	CEHOP	Projeto de Estrutura Metálica	m²	1.300,00	R\$3,66	R\$4.758,00	
1.5.4	CEHOP	Projeto Hidrosanitário	m²	1.300,00	R\$1,65	R\$2.145,00	
1.5.5	CEHOP	Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão)	m²	1.300,00	R\$3,83	R\$4.979,00	

01 9 9663-2745



cleytonsilvaengenharia@gmail.com



Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Centro, Palmares-PE



01 9 7120-6950



www.csengenharia.com.br



27.928.441/0001-04



55.540-000



Cleyton Silva  
Engenheiro Civil  
SP 516923161





ENGENHARIA  
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS



1.5.6	CEHOP	Projeto de SPDA	m <sup>2</sup>	1.300,00	R\$0,92	R\$1.196,00	
1.5.7	CEHOP	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m <sup>2</sup>	1.300,00	R\$1,85	R\$2.405,00	
1.5.8	CEHOP	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m <sup>2</sup>	1.300,00	R\$0,89	R\$1.157,00	
<b>1.6</b>		<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS</b>				<b>R\$40.350,00</b>	<b>8,54%</b>
1.6.1	CEHOP	Projeto Estrutural, inclusive fundação	m <sup>2</sup>	500,00	R\$5,48	R\$2.740,00	
1.6.2	CEHOP	Projeto de Estrutura Metálica	m <sup>2</sup>	500,00	R\$3,66	R\$1.830,00	
1.6.3	CEHOP	Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão)	m <sup>2</sup>	1.000,00	R\$3,83	R\$3.830,00	
1.6.4	CEHOP	Projeto de Terraplenagem	m <sup>2</sup>	7.500,00	R\$0,43	R\$3.225,00	
1.6.5	CEHOP	Projeto de Urbanismo (PRAÇAS)	m <sup>2</sup>	7.500,00	R\$1,09	R\$8.175,00	
1.6.6	CEHOP	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m <sup>2</sup>	7.500,00	R\$1,85	R\$13.875,00	
1.6.7	CEHOP	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m <sup>2</sup>	7.500,00	R\$0,89	R\$6.675,00	
<b>1.7</b>		<b>OBRAS DE CONTENÇÕES</b>				<b>R\$12.840,00</b>	<b>2,72%</b>
1.7.1	CEHOP	Projetos de contenções com desníveis até 6.00m.	m <sup>2</sup>	1.000,00	R\$10,10	R\$10.100,00	
1.7.2	CEHOP	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m <sup>2</sup>	1.000,00	R\$1,85	R\$1.850,00	
1.7.3	CEHOP	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m <sup>2</sup>	1.000,00	R\$0,89	R\$890,00	
<b>1.8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>				<b>R\$94.900,00</b>	<b>20,10%</b>
1.8.1	CEHOP	Projeto de Terraplenagem e Geométrico	m <sup>2</sup>	30.000,00	R\$0,43	R\$12.900,00	
1.8.2	CEHOP	Projeto de pavimentação	m <sup>2</sup>	50.000,00	R\$0,73	R\$36.500,00	
1.8.3	CEHOP	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m <sup>2</sup>	50.000,00	R\$0,20	R\$10.000,00	
1.8.4	CEHOP	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m <sup>2</sup>	50.000,00	R\$0,13	R\$6.500,00	
1.8.5	CEHOP	Projeto de Sinalização (HORIZONTAL E VERTICAL)	m <sup>2</sup>	10.000,00	R\$2,90	R\$29.000,00	
<b>1.9</b>		<b>URBANIZAÇÃO DA FEIRA DO JEANS (RUAS) 2ª ETAPA</b>				<b>R\$59.442,50</b>	<b>12,59%</b>
1.9.1	CEHOP	Projeto Arquitetônico	m <sup>2</sup>	250,00	R\$10,96	R\$2.740,00	
1.9.2	CEHOP	Projeto Estrutural, inclusive fundação	m <sup>2</sup>	250,00	R\$5,48	R\$1.370,00	
1.9.3	CEHOP	Projeto de Estrutura Metálica	m <sup>2</sup>	2.300,00	R\$3,66	R\$8.418,00	
1.9.4	CEHOP	Projeto Hidrosanitário	m <sup>2</sup>	150,00	R\$1,65	R\$247,50	
1.9.5	CEHOP	Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão)	m <sup>2</sup>	2.300,00	R\$3,83	R\$8.809,00	
1.9.6	CEHOP	Projeto de SPDA	m <sup>2</sup>	2.300,00	R\$0,92	R\$2.116,00	
1.9.7	CEHOP	Projeto de Terraplenagem	m <sup>2</sup>	6.900,00	R\$0,43	R\$2.967,00	
1.9.8	CEHOP	Projeto de Drenagem	m <sup>2</sup>	6.900,00	R\$0,92	R\$6.348,00	
1.9.9	CEHOP	Projeto de Urbanismo (PRAÇAS)	m <sup>2</sup>	6.900,00	R\$1,09	R\$7.521,00	

01 9 9663-2745



cleytonsilvaengenharia@gmail.com



Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Centro, Palmares, PE

01 9 7120-6950



www.csengenharia.com.br



27.928.441/0001-04



55.540-000



Cleyton Silva  
Engenheiro Civil  
5069231101



**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS



1.9.10	CEHOP	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m <sup>2</sup>	6.900,00	R\$1,85	R\$12.765,00	
1.9.11	CEHOP	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m <sup>2</sup>	6.900,00	R\$0,89	R\$6.141,00	
<b>1.10</b>		<b>DRENAGEM URBANA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO</b>				<b>R\$28.710,00</b>	<b>6,08%</b>
1.10.1	CEHOP	Projeto Estrutural, inclusive fundação	m <sup>2</sup>	3.000,00	R\$5,48	R\$16.440,00	
1.10.2	CEHOP	Projeto de Terraplenagem	m <sup>2</sup>	3.000,00	R\$0,43	R\$1.290,00	
1.10.3	CEHOP	Projeto de Drenagem	m <sup>2</sup>	3.000,00	R\$0,92	R\$2.760,00	
1.10.4	CEHOP	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m <sup>2</sup>	3.000,00	R\$1,85	R\$5.550,00	
1.10.5	CEHOP	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m <sup>2</sup>	3.000,00	R\$0,89	R\$2.670,00	
<b>1.11</b>		<b>PROJETOS DIVERSOS</b>				<b>R\$27.400,00</b>	<b>5,80%</b>
1.11.1	CEHOP	Projeto Arquitetônico	m <sup>2</sup>	2.000,00	R\$10,96	R\$21.920,00	
1.11.2	CEHOP	Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços)	m <sup>2</sup>	2.000,00	R\$1,85	R\$3.700,00	
1.11.3	CEHOP	Especificações Técnicas e memorial descritivo	m <sup>2</sup>	2.000,00	R\$0,89	R\$1.780,00	
<b>TOTAL GERAL =</b>						<b>R\$472.211,50</b>	<b>100,00%</b>

Palmares-PE, 11 de Novembro de 2019

**27.928.441/0001**  
**CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA**  
Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Centro / Palmares-PE  
CEP: 55.540-000

**CLEYTON DA SILVA**  
ARQUITETO / ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 56989869-9  
CPF: 048.423.144-86  
CREA-SP: 5069231161

**Cleyton Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 50692311

81 9 9663-2745



cleytonsilvaengenharia@gmail.com



Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Centro, Palmares-PE



81 9 7120-6950



www.csengenharia.com.br

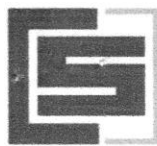


27.928.441/0001-04



55.540-000





**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS



CIDADE		TORITAMA/PE							
LOCAL		MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO					BDI	26,94%	
OBJETO		Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, para acompanhamento e fiscalização de obras, conforme especificações e elementos técnicos constantes neste Termo de Referência.					BANCO	SINAPI - JUL/19	
							DATA	11/11/2019	
PROPOSTA DE PREÇO									
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA		SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO / FONTE	DATA REF.			SEMANA	MENSAL	SEM BDI	COM BDI=26,94%	
1.0			<b>Equipe Técnica para:</b>						
1.1			<b>a) Assessoria no acompanhamento e fiscalização das obras, que serão executadas de forma indireta;</b>						
1.1.1	90778 - SINAPI	jul/19	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	24,00	96,00	R\$46,52	R\$59,05	R\$5.668,80
1.1.2	88255 - SINAPI	jul/19	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	32,00	128,00	R\$14,33	R\$18,19	R\$2.328,32
1.2			<b>b) Assessoria à CPL e ao Controle Interno, na elaboração de pareceres técnicos;</b>						
1.2.1	90778 - SINAPI	jul/19	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	8,00	32,00	R\$46,52	R\$59,05	R\$1.889,60
1.3			<b>c) Assessora na alimentação e monitoramento dos sistemas de acompanhamento de obras por parte de recursos do governo federal, tais como: SIMEC e SISMOB.</b>						
1.3.1	90778 - SINAPI	jul/19	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	8,00	32,00	R\$46,52	R\$59,05	R\$1.889,60
1.3.2	88255 - SINAPI	jul/19	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORAS	16,00	64,00	R\$14,33	R\$18,19	R\$1.164,16
<b>TOTAL</b>									<b>R\$12.940,48</b>
<b>TOTAL GERAL DA REMUNERAÇÃO ANUAL =</b>							<b>12,00</b>	<b>R\$12.940,48</b>	<b>R\$155.285,76</b>
RESUMO DA EQUIPE TÉCNICA NECESSÁRIO:									
			QUANTIDADE	PROFISSIONAL					
			1,00	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.					
			2,00	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.					

Palmares-PE, 11 de Novembro de 2019

*Cleyton da Silva*  
**CLEYTON DA SILVA**  
 EMPRESÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 56989869-9  
 CPR: 048.423.144-86  
 CREA-SP: 5069231161

**27.928.441/0001-04**  
**CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA E<sup>LT</sup>**  
 Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Bo. Centro / CEP: 55.540-000 / Palmares

*Silvia*  
**Cleyton Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SP: 5069231161

81 9 9663-2745



cleytonsilvaengenharia@gmail.com



Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Centro, Palmares-PE



81 9 7120-6950



www.csengenharia.com.br



27.928.441/0001-04



55.540-000





**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS



<b>CIDADE</b>	TORITAMA/PE		
<b>LOCAL</b>	MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO	<b>BDI</b>	26,94%
<b>OBJETO</b>	Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia, para acompanhamento e fiscalização de obras, conforme especificações e elementos técnicos constantes neste Termo de Referência.	<b>DATA</b>	11/11/2019
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%
<b>QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
<b>TIPO DE OBRA</b>			
Estudos e Projetos, Planos e Gerenciamento e outros correlatos			
<b>Itens</b>		<b>Siglas</b>	<b>% Adotado</b>
Encargos Sociais incidentes sobre a mão de obra		K1	0,00%
Administração Central da empresa ou consultoria - overhead		K2	5,00%
Margem bruta da empresa de consultoria		K3	5,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)		CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)		ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)		CPRB	4,50%
<b>BDI COM desoneração</b>		<b>BDI DES</b>	<b>26,94%</b>

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

$$BDI = \frac{(1+K1+K2)*(1+K3)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Palmares-PE, 11 de Novembro de 2019

**27.928.441/0001-4**  
**CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA EIRL**  
Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Box 10  
Centro - CEP: 55.540-000 - Palmares-PE

**CLEYTON DA SILVA**  
**RESARIO / ENGENHEIRO CIVIL**  
RG: 56989869-9  
CPF: 048.423.144-86  
CREA-SP: 5069231161

Cleyton Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5069231161



**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

**TOMADA DE PREÇOS No 006/2019 - CPL/PMT**

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

A **EMPRESA CLEYTON SILVA ENGENHARIA - EIRELI**, inscrita no CNPJ (MF) nº. 27.928.441/0001-04, estabelecida na Rua Capitão Pedro Ivo, Nº 526- Box-01 - Bairro Centro, Palmares- PE, vem, perante esta Prefeitura, apresentar a seguinte proposta de preços.

### **1-OBJETO**

Serviços de assessoria a fiscalização de obras, assessoria a Procuradoria Jurídica e ao Controle Interno, alimentação e assessoria dos sistemas de monitoramento e acompanhamento de obras por parte de recursos do governo federal, tais como SIMEC, SISMOB e outros (LOTE I) e para elaboração de projetos de arquitetura e engenharia, assim como planilha orçamentária, memoriais técnicos e cronograma físico- financeiro, emissão de pareceres técnicos e outros (LOTE II), pelo período de 12 (doze) meses, conforme especificações contidas no Anexo III deste Edital.

### **2-VALORES**

Valor lote I - R\$ 155.285,76 (cento e cinquenta e cinco mil e duzentos e oitenta e cinco reais e setenta e seis centavos)

Valor lote II - R\$ 472.211,50 (quatrocentos e setenta e dois mil e duzentos e onze reais e cinquenta centavos)

### **3-PRAZOS**

O prazo de validade da proposta será CONFORME EDITAL, contado a partir da data de sua apresentação, que ocorrerá no dia da sessão de abertura deste certame licitatório, suspendendo-se este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo até sua ulterior decisão.

O prazo para execução do objeto desta licitação será CONFORME EDITAL, contado a partir da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado desde que observado o disposto no art. 57 na Lei nº 8.666/93 e demais normas legais pertinentes.

O prazo de vigência do Contrato será CONFORME EDITAL, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, desde que observado o disposto no inciso II do art. 57 da Lei nº 8.666/93 e demais normas legais pertinentes, dada a essencialidade dos serviços e por ser o mesmo de natureza continuada.



*Recb. em 12/12/2019.*  
**GILBERTO ALVES DE ALMEIDA FILHO**  
PRESIDENTE DA CPL

**Cleyton Silva**  
Engenheiro Civil  
R. SP 506923/1161







**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA · PROJETOS · OBRAS



#### 4- DADOS BANCÁRIOS

##### BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 0115-5  
CONTA CORRENTE: 35007-9  
FAVORECIDO: CLEYTON SILVA ENGENHARIA - ME

#### 5- DECLARAÇÃO

- DECLARA que no preço total proposto e constante de proposta, estão inclusos todos os custos com sua mão-de-obra e com toda a sua equipe técnica especializada, todas as despesas necessárias à execução dos serviços, todas as despesas relativas aos pagamentos de todos os Tributos, Impostos, Taxas, Contribuições, Salários, Encargos Sociais, Trabalhistas e Previdenciários, Fiscais e Comerciais, decorrentes da execução dos serviços, todos os custos com transporte, locomoção e alimentação de seus funcionários e de sua mão de obra técnica especializada, inclusive a margem de lucro e o BDI, enfim, todos e quaisquer outros custos e/ou encargos, diretos ou indiretos que incidem ou venham incidir, sobre os serviços a serem prestados, não cabendo, portanto, à prefeitura, a qualquer título e/ou hipótese, responsabilidade direta ou mesmo indireta, sobre os pagamentos e/ou recolhimentos, de quaisquer desses itens/verbas;
- DECLARA, sujeitar-se às condições estabelecidas neste Edital, de submissão às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT
- DECLARA, ter pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras;
- DECLARA, tem condições de assumir todas as obras e serviços com fornecimento dos materiais e equipamentos previstos, que dispõe de toda a infra-estrutura necessária e adequada a execução integral do objeto do presente processo licitatório, dentre elas, instalações, veículos, equipamentos e ferramentas, de pessoal técnico e especializado, apto, treinado, qualificado e disponível, para o cumprimento integral de todas obrigações pertinentes à contratação.
- DECLARA, que o responsável pela assinatura do contrato será:  
Nome: CLEYTON DA SILVA  
Endereço: Rua Luis da Rocha Leão, 108, Palmares/PE  
Estado civil: Casado  
CPF:048.423.144-86  
RG:56989869-9  
Cargo: EMPRESARIO/ ENGENHEIRO CIVIL
- DECLARA, que o fornecimento do objeto deste certame, se dará em conformidade com requisições da Contratante, com seu fornecimento realizado de imediato, mediante o recebimento de requisição ou documento equivalente expedido pela Administração;
- DECLARA, que disponibilizará para execução dos serviços, com a qualificação da cada membro e função na obra, contendo no mínimo, o seguinte profissional:  
CLEYTON DA SILVA CPF – 048423144-86 CREA – SP – 5069231161 1) Engenheiro Civil responsável técnico pela empresa 2) Engenheiro Civil responsável pela obra .

**Cleyton Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5069231161

81 9 9663-2745



cleytonsilvaengenharia@gmail.com



Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Centro, Palmares-PE



81 9 7120-6950



www.csengenharia.com.br



27.928.441/0001-04



55.540-000

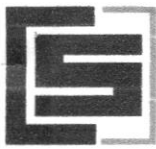


- **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:
  - (a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
  - (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
  - (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato quanto a participar ou não da referida licitação;
  - (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
  - (e) que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante antes da abertura oficial das propostas; e
  - (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la. Obs.: Esta declaração deverá ser entregue ao Pregoeiro, separadamente dos envelopes de Proposta de Preço e Habilitação, exigidos nesta licitação.

Palmares - PE, 11 de novembro de 2019.

  
\_\_\_\_\_  
**CLEYTON DA SILVA**  
**EMPRESARIO/ ENGENHEIRO CIVIL**

**27.928.441/0001-04**  
**CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA EIRELI**  
Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Box 01  
Centro / CEP 55.540-000 / Palmares-PE



**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
LOTE - I					
Itens: 1.1 a 1.3	Serviços de engenharia, para Assessoria no acompanhamento e fiscalização de obras, conforme especificações e elementos técnicos constantes neste Termo de Referência.			Unid: MÊS	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	160,0000000	R\$ 46,52	R\$ 7.443,20
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	192,0000000	R\$ 14,33	R\$ 2.751,36
	Total				R\$ 10.194,56
	Preço de Custo				R\$ 10.194,56
	BDI			26,94%	R\$ 2.745,92
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 12.940,48</b>

**Cleyton Silva**  
Engenheiro Civil  
REA-SP 5069231161

81 9 9663-2745

cleytonsilvaengenharia@gmail.com

Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Centro, Palmares-PE

81 9 7120-6950

www.csengenharia.com.br

27.928.441/0001-04

55.540-000



ENGENHARIA  
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA/PE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CIDADE:	TORITAMA/PE		
OBJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ASSIM COMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAIS TÉCNICOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.		
LOCAL	MUNICÍPIO DE TORITAMA - PERNAMBUCO		
Fonte: SINAPI (vigência a partir de 10/2018)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Renumerado	18,06%	0,00%
B2	Feridos	4,33%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,18%	0,00%
B8	Auxílio de Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,69%	5,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>44,98%</b>	<b>15,67%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,71%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,96%	4,58%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,96%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
C	<b>Total</b>	<b>16,27%</b>	<b>12,50%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56%	2,63%
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>7,96%</b>	<b>2,94%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>80,21%</b>	<b>42,11%</b>

Cleyton Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5069231161

81 9 9663-2745



cleytonsilvaengenharia@gmail.com



Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Centro, Palmares-PE



81 9 7120-6950



www.csengenharia.com.br

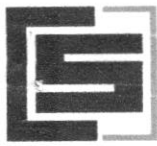


27.928.441/0001-04



55.540-000





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**LOTE - II**

Item:	Serviço: Sondagem à Percussão p/ reconhecimento do subsolo.			Unid: M	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11860 - SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO.	M	1,0000000	R\$ 46,35	R\$ 46,35
	Total				R\$ 46,35
	Preço de Custo				R\$ 46,35
	BDI			26,94%	R\$ 12,49
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 58,83</b>
17406 - SEINFRA	SERVIÇO DE SONDAÇÃO ROTATIVA.	M	1,0000000	R\$ 260,67	R\$ 260,67
	Total				R\$ 260,67
	Preço de Custo				R\$ 260,67
	BDI			26,94%	R\$ 70,22
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 330,89</b>
10786 - SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	16,0000000	R\$ 38,00	R\$ 608,00
90781 - SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	16,0000000	R\$ 16,01	R\$ 256,16
88253 - SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	16,0000000	R\$ 8,04	R\$ 128,64
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	16,0000000	R\$ 12,41	R\$ 198,48
7247 - SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE.	H	16,0000000	R\$ 16,07	R\$ 257,12
	Total				R\$ 1.448,40
	Preço de Custo				R\$ 1.448,40
	BDI			26,94%	R\$ 390,20
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 1.838,60</b>
10786 - SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0015000	R\$ 38,00	R\$ 0,06
90781 - SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0018000	R\$ 16,01	R\$ 0,03
88253 - SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0010000	R\$ 8,04	R\$ 0,01
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0010000	R\$ 12,41	R\$ 0,01
7247 - SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE.	H	0,0014000	R\$ 16,07	R\$ 0,02
	Total				R\$ 0,13
	Preço de Custo				R\$ 0,13
	BDI			26,94%	R\$ 0,03
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,16</b>
90769 - SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1781390	R\$ 42,58	R\$ 7,59
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0843510	R\$ 12,40	R\$ 1,05
	Total				R\$ 8,64

58,89

198,56

**Cleiton Silva**  
Engenheiro Civil  
505.22.151







	Preço de Custo				R\$	8,63
	BDI			26,94%	R\$	2,33
	Preço Total Unitário				R\$	<b>10,96</b>
<b>Item: 1.3.2</b>	<b>Serviço: Projeto Estrutural, inclusive fundação.</b>				<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>	
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0773800	R\$ 46,52	R\$	3,60
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0578510	R\$ 12,40	R\$	0,72
	Total				R\$	4,32
	Preço de Custo				R\$	4,32
	BDI			26,94%	R\$	1,16
	Preço Total Unitário				R\$	<b>5,48</b>
<b>Item: 1.3.3</b>	<b>Serviço: Projeto de Estrutura Metálica.</b>				<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>	
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0543220	R\$ 46,52	R\$	2,53
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0285510	R\$ 12,40	R\$	0,35
	Total				R\$	2,88
	Preço de Custo				R\$	2,88
	BDI			26,94%	R\$	0,78
	Preço Total Unitário				R\$	<b>3,66</b>
<b>Item: 1.3.4</b>	<b>Serviço: Projeto Hidrosanitário.</b>				<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>	
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0255120	R\$ 46,52	R\$	1,19
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0093510	R\$ 12,40	R\$	0,12
	Total				R\$	1,30
	Preço de Custo				R\$	1,30
	BDI			26,94%	R\$	0,35
	Preço Total Unitário				R\$	<b>1,65</b>
<b>Item: 1.3.5</b>	<b>Serviço: Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão).</b>				<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>	
91677 - SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0592120	R\$ 45,75	R\$	2,71
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0249510	R\$ 12,40	R\$	0,31
	Total				R\$	3,02
	Preço de Custo				R\$	3,02
	BDI			26,94%	R\$	0,81
	Preço Total Unitário				R\$	<b>3,83</b>
<b>Item: 1.3.6</b>	<b>Serviço: Projeto de SPDA.</b>				<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>	
91677 - SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0141120	R\$ 45,75	R\$	0,65
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0065510	R\$ 12,40	R\$	0,08
	Total				R\$	0,73
	Preço de Custo				R\$	0,73
	BDI			26,94%	R\$	0,20
	Preço Total Unitário				R\$	<b>0,92</b>
<b>Item: 1.3.7</b>	<b>Serviço: Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços).</b>				<b>Unid: M2</b>	

*Cleyton Silva*  
Engenheiro Civil



Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0275120	R\$ 46,52	R\$ 1,28
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0138510	R\$ 12,75	R\$ 0,18
	Total				R\$ 1,46
	Preço de Custo				R\$ 1,46
	BDI			26,94%	R\$ 0,39
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 1,85</b>
<b>Item: 1.3.8</b>	<b>Serviço: Especificações Técnicas e memorial descritivo.</b>			<b>Unid: M2</b>	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0143120	R\$ 46,52	R\$ 0,67
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0025510	R\$ 12,75	R\$ 0,03
	Total				R\$ 0,70
	Preço de Custo				R\$ 0,70
	BDI			26,94%	R\$ 0,19
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,89</b>
<b>Item: 1.4.1</b>	<b>Serviço: Projeto Arquitetônico</b>			<b>Unid: M2</b>	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90769 - SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1344390	R\$ 42,58	R\$ 5,72
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0955451	R\$ 12,40	R\$ 1,18
	Total				R\$ 6,91
	Preço de Custo				R\$ 6,91
	BDI			26,94%	R\$ 1,86
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 8,77</b>
<b>Item: 1.4.2</b>	<b>Serviço: Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços).</b>			<b>Unid: M2</b>	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0275120	R\$ 46,52	R\$ 1,28
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0138510	R\$ 12,75	R\$ 0,18
	Total				R\$ 1,46
	Preço de Custo				R\$ 1,46
	BDI			26,94%	R\$ 0,39
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 1,85</b>
<b>Item: 1.4.3</b>	<b>Serviço: Especificações Técnicas e memorial descritivo.</b>			<b>Unid: M2</b>	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0143120	R\$ 46,52	R\$ 0,67
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0025510	R\$ 12,75	R\$ 0,03
	Total				R\$ 0,70
	Preço de Custo				R\$ 0,70
	BDI			26,94%	R\$ 0,19
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,89</b>
<b>Item: 1.5.1</b>	<b>Serviço: Projeto Arquitetônico.</b>			<b>Unid: M2</b>	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90769 - SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,2422390	R\$ 42,58	R\$ 10,31



**Cleyton Silva**  
Engenheiro Civil  
CRP 5069231161



90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1114510	R\$ 12,40	R\$ 1,38
	Total				R\$ 11,70
	Preço de Custo				R\$ 11,70
	BDI			26,94%	R\$ 3,15
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 14,85</b>
<b>Item: 1.5.2</b>	<b>Serviço: Projeto Estrutural, inclusive fundação.</b>			<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0773800	R\$ 46,52	R\$ 3,60
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0578510	R\$ 12,40	R\$ 0,72
	Total				R\$ 4,32
	Preço de Custo				R\$ 4,32
	BDI			26,94%	R\$ 1,16
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 5,48</b>
<b>Item: 1.5.3</b>	<b>Serviço: Projeto de Estrutura Metálica.</b>			<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0543220	R\$ 46,52	R\$ 2,53
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0285510	R\$ 12,40	R\$ 0,35
	Total				R\$ 2,88
	Preço de Custo				R\$ 2,88
	BDI			26,94%	R\$ 0,78
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 3,66</b>
<b>Item: 1.5.4</b>	<b>Serviço: Projeto Hidrosanitário.</b>			<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0255120	R\$ 46,52	R\$ 1,19
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0093510	R\$ 12,40	R\$ 0,12
	Total				R\$ 1,30
	Preço de Custo				R\$ 1,30
	BDI			26,94%	R\$ 0,35
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 1,65</b>
<b>Item: 1.5.5</b>	<b>Serviço: Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão).</b>			<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
91677 - SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0592120	R\$ 45,75	R\$ 2,71
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0249510	R\$ 12,40	R\$ 0,31
	Total				R\$ 3,02
	Preço de Custo				R\$ 3,02
	BDI			26,94%	R\$ 0,81
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 3,83</b>
<b>Item: 1.5.6</b>	<b>Serviço: Projeto de SPDA.</b>			<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
91677 - SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0141120	R\$ 45,75	R\$ 0,65
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0065510	R\$ 12,40	R\$ 0,08
	Total				R\$ 0,73
	Preço de Custo				R\$ 0,73
	BDI			26,94%	R\$ 0,20
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,92</b>







Item:	Serviço: Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços).				Unid: M2
1.5.7					
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0275120	R\$ 46,52	R\$ 1,28
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0138510	R\$ 12,75	R\$ 0,18
	Total				R\$ 1,46
	Preço de Custo				R\$ 1,46
	BDI			26,94%	R\$ 0,39
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 1,85</b>
Item:	Serviço: Especificações Técnicas e memorial descritivo.				Unid: M2
1.5.8					
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0143120	R\$ 46,52	R\$ 0,67
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0025510	R\$ 12,75	R\$ 0,03
	Total				R\$ 0,70
	Preço de Custo				R\$ 0,70
	BDI			26,94%	R\$ 0,19
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,89</b>
Item:	Serviço: Projeto Estrutural, inclusive fundação.				Unid: M2
1.6.1					
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0773800	R\$ 46,52	R\$ 3,60
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0578510	R\$ 12,40	R\$ 0,72
	Total				R\$ 4,32
	Preço de Custo				R\$ 4,32
	BDI			26,94%	R\$ 1,16
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 5,48</b>
Item:	Serviço: Projeto de Estrutura Metálica.				Unid: M2
1.6.2					
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0543220	R\$ 46,52	R\$ 2,53
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0285510	R\$ 12,40	R\$ 0,35
	Total				R\$ 2,88
	Preço de Custo				R\$ 2,88
	BDI			26,94%	R\$ 0,78
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 3,66</b>
Item:	Serviço: Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão).				Unid: M2
1.6.3					
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91677 - SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0592120	R\$ 45,75	R\$ 2,71
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0249510	R\$ 12,40	R\$ 0,31
	Total				R\$ 3,02
	Preço de Custo				R\$ 3,02
	BDI			26,94%	R\$ 0,81
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 3,83</b>
Item:	Serviço: Projeto de Terraplenagem.				Unid: M2
1.6.4					
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total





**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA · PROJETOS · OBRAS



90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0066220	R\$ 46,52	R\$ 0,31
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0023510	R\$ 12,40	R\$ 0,03
	Total				R\$ 0,34
	Preço de Custo				R\$ 0,34
	BDI			26,94%	R\$ 0,09
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,43</b>
<b>Item: 1.6.5</b>	<b>Serviço: Projeto de Urbanismo (PRAÇAS).</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90769 - SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0177139	R\$ 42,58	R\$ 0,75
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0084510	R\$ 12,40	R\$ 0,10
	Total				R\$ 0,86
	Preço de Custo				R\$ 0,86
	BDI			26,94%	R\$ 0,23
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 1,09</b>
<b>Item: 1.6.6</b>	<b>Serviço: Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços).</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0275120	R\$ 46,52	R\$ 1,28
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0138510	R\$ 12,75	R\$ 0,18
	Total				R\$ 1,46
	Preço de Custo				R\$ 1,46
	BDI			26,94%	R\$ 0,39
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 1,85</b>
<b>Item: 1.6.7</b>	<b>Serviço: Especificações Técnicas e memorial descritivo.</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0143120	R\$ 46,52	R\$ 0,67
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0025510	R\$ 12,75	R\$ 0,03
	Total				R\$ 0,70
	Preço de Custo				R\$ 0,70
	BDI			26,94%	R\$ 0,19
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,89</b>
<b>Item: 1.7.1</b>	<b>Serviço: Projetos de contenções com disníveis até 6.00m..</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1455920	R\$ 46,52	R\$ 6,77
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0957510	R\$ 12,40	R\$ 1,19
	Total				R\$ 7,96
	Preço de Custo				R\$ 7,96
	BDI			26,94%	R\$ 2,14
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 10,10</b>
<b>Item: 1.7.2</b>	<b>Serviço: Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços).</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0275120	R\$ 46,52	R\$ 1,28







**ENGENHARIA**  
34  
ARQUITETURA · PROJETOS · OBRAS



88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0138510	R\$ 12,75	R\$ 0,18
	Total				R\$ 1,46
	Preço de Custo				R\$ 1,46
	BDI			26,94%	R\$ 0,39
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 1,85</b>
<b>Item: 1.7.3</b>	<b>Serviço: Especificações Técnicas e memorial descritivo.</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0143120	R\$ 46,52	R\$ 0,67
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0025510	R\$ 12,75	R\$ 0,03
	Total				R\$ 0,70
	Preço de Custo				R\$ 0,70
	BDI			26,94%	R\$ 0,19
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,89</b>
<b>Item: 1.8.1</b>	<b>Serviço: Projeto de Terraplenagem e Geométrico.</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0066220	R\$ 46,52	R\$ 0,31
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0023510	R\$ 12,40	R\$ 0,03
	Total				R\$ 0,34
	Preço de Custo				R\$ 0,34
	BDI			26,94%	R\$ 0,09
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,43</b>
<b>Item: 1.8.2</b>	<b>Serviço: Projeto de pavimentação.</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0111220	R\$ 46,52	R\$ 0,52
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0046210	R\$ 12,40	R\$ 0,06
	Total				R\$ 0,57
	Preço de Custo				R\$ 0,57
	BDI			26,94%	R\$ 0,15
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,73</b>
<b>Item: 1.8.3</b>	<b>Serviço: Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços).</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0033120	R\$ 46,52	R\$ 0,15
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0002210	R\$ 12,75	R\$ 0,00
	Total				R\$ 0,16
	Preço de Custo				R\$ 0,16
	BDI			26,94%	R\$ 0,04
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,20</b>
<b>Item: 1.8.4</b>	<b>Serviço: Especificações Técnicas e memorial descritivo.</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0019120	R\$ 46,52	R\$ 0,09
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0007510	R\$ 12,75	R\$ 0,01
	Total				R\$ 0,10
	Preço de Custo				R\$ 0,10
	BDI			26,94%	R\$ 0,03



**Cleyton Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 5069231161



Preço Total Unitário					R\$	0,13
Item:	Serviço: Projeto de Sinalização (HORIZONTAL E VERTICAL).				Unid:	M2
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0460120	R\$ 46,52	R\$	2,14
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0115510	R\$ 12,75	R\$	0,15
Total					R\$	2,29
Preço de Custo					R\$	2,29
BDI					26,94%	R\$ 0,62
Preço Total Unitário					R\$	2,90
Item:	Serviço: Projeto Arquitetônico				Unid:	M2
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90769 - SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1781390	R\$ 42,58	R\$	7,59
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0843510	R\$ 12,40	R\$	1,05
Total					R\$	8,63
Preço de Custo					R\$	8,63
BDI					26,94%	R\$ 2,33
Preço Total Unitário					R\$	10,96
Item:	Serviço: Projeto Estrutural, inclusive fundação.				Unid:	M2
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0773800	R\$ 46,52	R\$	3,60
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0578510	R\$ 12,40	R\$	0,72
Total					R\$	4,32
Preço de Custo					R\$	4,32
BDI					26,94%	R\$ 1,16
Preço Total Unitário					R\$	5,48
Item:	Serviço: Projeto de Estrutura Metálica.				Unid:	M2
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0543220	R\$ 46,52	R\$	2,53
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0285510	R\$ 12,40	R\$	0,35
Total					R\$	2,88
Preço de Custo					R\$	2,88
BDI					26,94%	R\$ 0,78
Preço Total Unitário					R\$	3,66
Item:	Serviço: Projeto Hidrosanitário.				Unid:	M2
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0255120	R\$ 46,52	R\$	1,19
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0093510	R\$ 12,40	R\$	0,12
Total					R\$	1,30
Preço de Custo					R\$	1,30
BDI					26,94%	R\$ 0,35
Preço Total Unitário					R\$	1,65
Item:	Serviço: Projeto de Instalações elétricas (Baixa Tensão).				Unid:	M2
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
91677 - SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0592120	R\$ 45,75	R\$	2,70



Cleyton Silva  
Engenheiro Civil  
CREA SP 5069237161



**ENGENHARIA**  
34

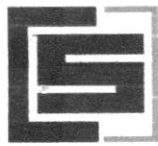
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS



90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0249510	R\$ 12,40	R\$ 0,31
	Total				R\$ 3,02
	Preço de Custo				R\$ 3,02
	BDI			26,94%	R\$ 0,81
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 3,83</b>
<b>Item: 1.9.6</b>	<b>Serviço: Projeto de SPDA.</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
91677 - SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0141120	R\$ 45,75	R\$ 0,65
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0065510	R\$ 12,40	R\$ 0,08
	Total				R\$ 0,73
	Preço de Custo				R\$ 0,73
	BDI			26,94%	R\$ 0,20
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,92</b>
<b>Item: 1.9.7</b>	<b>Serviço: Projeto de Terraplenagem.</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0066220	R\$ 46,52	R\$ 0,31
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0023510	R\$ 12,40	R\$ 0,03
	Total				R\$ 0,34
	Preço de Custo				R\$ 0,34
	BDI			26,94%	R\$ 0,09
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,43</b>
<b>Item: 1.9.8</b>	<b>Serviço: Projeto de Drenagem.</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0142220	R\$ 46,52	R\$ 0,66
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0053510	R\$ 12,40	R\$ 0,07
	Total				R\$ 0,73
	Preço de Custo				R\$ 0,73
	BDI			26,94%	R\$ 0,20
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,92</b>
<b>Item: 1.9.9</b>	<b>Serviço: Projeto de Urbanismo (PRAÇAS).</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90769 - SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0177139	R\$ 42,58	R\$ 0,75
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0084510	R\$ 12,40	R\$ 0,10
	Total				R\$ 0,86
	Preço de Custo				R\$ 0,86
	BDI			26,94%	R\$ 0,23
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 1,09</b>
<b>Item: 1.9.10</b>	<b>Serviço: Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços).</b>				<b>Unid: M2</b>
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0275120	R\$ 46,52	R\$ 1,28
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0138510	R\$ 12,75	R\$ 0,18
	Total				R\$ 1,46
	Preço de Custo				R\$ 1,46
	BDI			26,94%	R\$ 0,39







**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS



Preço Total Unitário					R\$	1,85
<b>Item:</b> 1.9.11	<b>Serviço: Especificações Técnicas e memorial descritivo.</b>				<b>Unid:</b> M2	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0143120	R\$ 46,52	R\$	0,67
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0025510	R\$ 12,75	R\$	0,03
Total					R\$	0,70
Preço de Custo					R\$	0,70
BDI					26,94%	R\$ 0,19
Preço Total Unitário					<b>R\$</b>	<b>0,89</b>
<b>Item:</b> 1.10.1	<b>Serviço: Projeto Estrutural, inclusive fundação.</b>				<b>Unid:</b> M2	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0773800	R\$ 46,52	R\$	3,60
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0578510	R\$ 12,40	R\$	0,72
Total					R\$	4,32
Preço de Custo					R\$	4,32
BDI					26,94%	R\$ 1,16
Preço Total Unitário					<b>R\$</b>	<b>5,48</b>
<b>Item:</b> 1.10.2	<b>Serviço: Projeto de Terraplenagem.</b>				<b>Unid:</b> M2	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0066220	R\$ 46,52	R\$	0,31
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0023510	R\$ 12,40	R\$	0,03
Total					R\$	0,34
Preço de Custo					R\$	0,34
BDI					26,94%	R\$ 0,09
Preço Total Unitário					<b>R\$</b>	<b>0,43</b>
<b>Item:</b> 1.10.3	<b>Serviço: Projeto de Drenagem.</b>				<b>Unid:</b> M2	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0142220	R\$ 46,52	R\$	0,66
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0053510	R\$ 12,40	R\$	0,07
Total					R\$	0,73
Preço de Custo					R\$	0,73
BDI					26,94%	R\$ 0,20
Preço Total Unitário					<b>R\$</b>	<b>0,92</b>
<b>Item:</b> 1.10.4	<b>Serviço: Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços).</b>				<b>Unid:</b> M2	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0275120	R\$ 46,52	R\$	1,28
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0138510	R\$ 12,75	R\$	0,18
Total					R\$	1,46
Preço de Custo					R\$	1,46
BDI					26,94%	R\$ 0,39
Preço Total Unitário					<b>R\$</b>	<b>1,85</b>
<b>Item:</b> 1.10.5	<b>Serviço: Especificações Técnicas e memorial descritivo.</b>				<b>Unid:</b> M2	
Código	Insumos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	



**ENGENHARIA**  
ARQUITETURA - PROJETOS - OBRAS



90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0143120	R\$ 46,52	R\$ 0,67
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0025510	R\$ 12,75	R\$ 0,03
	Total				R\$ 0,70
	Preço de Custo				R\$ 0,70
	BDI			26,94%	R\$ 0,19
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,89</b>
<b>Item: 1.11.1</b>	<b>Serviço: Projeto Arquitetônico</b>			<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90769 - SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1781390	R\$ 42,58	R\$ 7,59
90775 - SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0843510	R\$ 12,40	R\$ 1,05
	Total				R\$ 8,63
	Preço de Custo				R\$ 8,63
	BDI			26,94%	R\$ 2,33
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 10,96</b>
<b>Item: 1.11.2</b>	<b>Serviço: Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços).</b>			<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0275120	R\$ 46,52	R\$ 1,28
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0138510	R\$ 12,75	R\$ 0,18
	Total				R\$ 1,46
	Preço de Custo				R\$ 1,46
	BDI			26,94%	R\$ 0,39
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 1,85</b>
<b>Item: 1.11.3</b>	<b>Serviço: Especificações Técnicas e memorial descritivo.</b>			<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Insumos</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0143120	R\$ 46,52	R\$ 0,67
88255 - SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0025510	R\$ 12,75	R\$ 0,03
	Total				R\$ 0,70
	Preço de Custo				R\$ 0,70
	BDI			26,94%	R\$ 0,19
	Preço Total Unitário				<b>R\$ 0,89</b>

**Cleyton Silva**  
Engenheiro Civil  
R. A. SP 5069231161

01 9 9663-2745



cleytonsilvaengenharia@gmail.com



Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Centro, Palmares-PE



01 9 7120-6950



www.csengenharia.com.br



27.928.441/0001-04



55.540-000

