

1	SERVIÇOS TOIPOGRÁFICOS							608.250,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid Unidade ade	Preço c/ BDI	Total
1.1	Composição	ORSE	9346	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	CLASSE ORSE-SE	m²	4E+05	164.000,00
	Insumo	ORSE	48	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	2200	56.000,00
	Insumo	ORSE	70	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	1080	48.000,00
	Insumo	ORSE	4415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	640	12.000,00
	Insumo	ORSE	5931	Técnico cadastro	Mão de Obra	h	800	36.000,00
	Insumo	ORSE	6443	TEODOLITO	Equipamento	H	1080	4.000,00
	Insumo	ORSE	6694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	Mão de Obra	h	400	12.000,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid Unidade ade	Preço c/ BDI	Total
1.2	Composição	ORSE	9471	Cadastro de lotes (terreno e construção), coleta de documentação, relatório fotográfico com 3 fotos, processamento dos dados, desenho e apresentação	CLASSE ORSE-SE	m²	10000	37.000,00
	Insumo	ORSE	48	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	55	1.400,00
	Insumo	ORSE	70	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	10	400,00
	Insumo	ORSE	4415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	16	300,00
	Insumo	ORSE	5931	Técnico cadastro	Mão de Obra	h	15	600,00
	Insumo	ORSE	6694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	Mão de Obra	h	10	300,00
	Insumo	ORSE	9810	Instrumental de Topografia - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT - ref. 04/16	Equipamento	mês	15	34.000,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid Unidade ade	Preço c/ BDI	Total
1.3	Composição	EMBA	31.02.1	LEVANT.BATIMETRICO (COM SECÕES TRANSVERSAIS E NIVELAMENTO GEOMETRICO):DESENHOS, PLANTAS E PERFS NA ESC. DE 1:200 OU 1:500 C/ CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO		M	20000	129.400,00
	Insumo	EMBASA-	H0197010C	LOCAÇAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (ESTACAO TOTAL)	Equipamento	MES	2	3.764,40
	Insumo	EMBASA-	D0600000C	MADEIRA DE LEI SERRADA	Material	M3	2	4.833,80
	Insumo	EMBASA-	B5400000C	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	MES	6	25.085,80
	Insumo	EMBASA-	H0200007C	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	Equipamento	H	600	40.302,00
	Insumo	EMBASA-	F03000026	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	Serviço	DIA	60	5.755,20
	Insumo	EMBASA-	B57970130	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	Mão de Obra	MES	2	17.100,60
	Insumo	EMBASA-	B01000010	TOPOGRAFO JUNIOR	Mão de Obra	H	600	26.848,60
	Insumo	EMBASA-	F03000030	GASOLINA	Serviço	L	40	304,40
	Insumo	EMBASA-	B59000001	ENGENHEIRO MEDIO (P2)	Mão de Obra	H	20	3.954,00
	Insumo	EMBASA-	B02000101	DESENHISTA / COPISTA	Mão de Obra	H	60	1.449,60
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid Unidade ade	Preço c/ BDI	Total
1.4	Composição	EMBA	31.90.1	ELES, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOSTRANSORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA LEVANTAMENTO FOTOGRAMETRICO C/ VANT (DRONE)		KM	15000	143.250,00
	Insumo	EMBASA-	B57000103	MOTORISTA	Mão de Obra	MES	1,5	9.079,95
	Insumo	EMBASA-	B52000020	TOPOGRAFO MEDIO	Mão de Obra	MES	1,5	20.913,90
	Insumo	EMBASA-	H0197010C	LOCAÇÃO DE VANT - VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (DRONE DJI MATRICE 300 OU SIMILAR), EXCLUSO OPERADOR	Equipamento	MES	1,5	64.170,75
	Insumo	EMBASA-	F03000030	GASOLINA	Serviço	L	1500	11.415,00
	Insumo	EMBASA-	B52000020	OPERADOR DE DESENHO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	MES	1,5	20.913,90
	Insumo	EMBASA-	F03950000	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	Serviço	H	250,5	3.003,45
	Insumo	EMBASA-	B54000006	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	MES	1,5	6.271,50
	Insumo	EMBASA-	H0197010C	LOCAÇAO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA (GPS GEODESICO - RTK)	Equipamento	MES	1,5	7.140,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid Unidade ade	Preço c/ BDI	Total
1.10	Composição	EMOP	01.016.6	EXECUCAO DE PERFS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTODE DETALHES,TERRENO DE VEGETACAO LEVE,INCLUINDO SERVICOS DECAMPO,DE ESCRITORIO E APRESENTACAO DE DESENHOS		M	5000	134.600,00
	Insumo	EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	144	3.648,50
	Insumo	EMOP	01952	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	541,85	17.393,00
	Insumo	EMOP	01946	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	609,75	19.572,50
	Insumo	EMOP	01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	93,9	28.955,00
	Insumo	EMOP	01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DECAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADEDE DIRIGI-LOS),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	Mão de Obra	H	72	3.487,50
	Composição Auxiliar	EMOP	19.004.000C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA		H	10,8	2.200,50
	Insumo	EMOP	01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	288	7.689,50
	Insumo	EMOP	01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	225,55	10.925,50
	Composição Auxiliar	EMOP	19.004.000C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA		H	564,9	40.797,00
2	PLOTAGENS							11.973,00
2.1	Insumo	EMBASA-	E2003002	PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA		UN	260	2.938,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid Unidade ade	Preço c/ BDI	Total
2.2	Composição	EMBA	30.02.42	(REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA		UN	500	4.220,00
	Insumo	EMBASA-	E20030024	PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA	Serviço	UN	500	4.220,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid Unidade ade	Preço c/ BDI	Total
2.3	Composição	EMBA	30.02.43	(REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A2, COLORIDA		UN	500	3.030,00
	Insumo	EMBASA-	E20030024	PLOTAGEM EM FORMATO A2, COLORIDA	Serviço	UN	500	3.030,00

 ESTADO DA BAHIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS CNPJ 13.830.336/0001-23				 PREFEITURA CANDEIAS GESTÃO QUE CUIDA				Bancos: SETOP: CENTRAL 10/2023 EMBASA: SINTRACOM-EXP 6/2025 EMOP: RJ 9/2025 ORSE: SE 10/2025 SINAPI: BA 12/2025 K = 1,19																																																																					
Itens do Orçamento																																																																													
<table><tr><th colspan="2">Tipo</th><th>Banco</th><th>Código</th><th>Descrição</th><th>Classe/Tipo</th><th colspan="2">Quantid</th><th colspan="2">Preço c/ BDI</th><th>Total</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Unidade</th><th>ade</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>2.4</td><td>Composição</td><td>EMBA:</td><td>30.02.44</td><td>(REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA</td><td></td><td>UN</td><td></td><td>500</td><td></td><td>1.785,00</td></tr><tr><td></td><td>Insumo</td><td></td><td>EMBASA-</td><td>E20030024 PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA</td><td>Serviço</td><td>UN</td><td></td><td>500</td><td>3,57</td><td>1.785,00</td></tr></table>												Tipo		Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid		Preço c/ BDI		Total							Unidade	ade				2.4	Composição	EMBA:	30.02.44	(REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA		UN		500		1.785,00		Insumo		EMBASA-	E20030024 PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	Serviço	UN		500	3,57	1.785,00																						
Tipo		Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid		Preço c/ BDI		Total																																																																			
						Unidade	ade																																																																						
2.4	Composição	EMBA:	30.02.44	(REVISADA) PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA		UN		500		1.785,00																																																																			
	Insumo		EMBASA-	E20030024 PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	Serviço	UN		500	3,57	1.785,00																																																																			
3 ORÇAMENTO										662.400,00																																																																			
<table><tr><th colspan="2">Tipo</th><th>Banco</th><th>Código</th><th>Descrição</th><th>Classe/Tipo</th><th colspan="2">Quantid</th><th colspan="2">Preço c/ BDI</th><th>Total</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Unidade</th><th>ade</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>3.35</td><td>Composição</td><td>Própria</td><td>6E+08</td><td>ORÇAMENTO e MEMORIAL COMPLETO</td><td>SERVICOS DIVERSOS</td><td>M2</td><td></td><td>30000</td><td></td><td>662.400,00</td></tr><tr><td></td><td>Composição Auxiliar SINAPI</td><td></td><td>90775</td><td>DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>SEDI - SERVICOS DIVERSOS</td><td>H</td><td></td><td>3000</td><td>43,12</td><td>129.300,00</td></tr><tr><td></td><td>Composição Auxiliar SINAPI</td><td></td><td>100533</td><td>TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>SEDI - SERVICOS DIVERSOS</td><td>H</td><td></td><td>3000</td><td>44,99</td><td>134.700,00</td></tr><tr><td></td><td>Composição Auxiliar SINAPI</td><td></td><td>90778</td><td>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>SEDI - SERVICOS DIVERSOS</td><td>H</td><td></td><td>2400</td><td>166,11</td><td>398.400,00</td></tr></table>												Tipo		Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid		Preço c/ BDI		Total							Unidade	ade				3.35	Composição	Própria	6E+08	ORÇAMENTO e MEMORIAL COMPLETO	SERVICOS DIVERSOS	M2		30000		662.400,00		Composição Auxiliar SINAPI		90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		3000	43,12	129.300,00		Composição Auxiliar SINAPI		100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		3000	44,99	134.700,00		Composição Auxiliar SINAPI		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		2400	166,11	398.400,00
Tipo		Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid		Preço c/ BDI		Total																																																																			
						Unidade	ade																																																																						
3.35	Composição	Própria	6E+08	ORÇAMENTO e MEMORIAL COMPLETO	SERVICOS DIVERSOS	M2		30000		662.400,00																																																																			
	Composição Auxiliar SINAPI		90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		3000	43,12	129.300,00																																																																			
	Composição Auxiliar SINAPI		100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		3000	44,99	134.700,00																																																																			
	Composição Auxiliar SINAPI		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		2400	166,11	398.400,00																																																																			
4 PROJETOS										3.152.610,00																																																																			
<table><tr><th colspan="2">Tipo</th><th>Banco</th><th>Código</th><th>Descrição</th><th>Classe/Tipo</th><th colspan="2">Quantid</th><th colspan="2">Preço c/ BDI</th><th>Total</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Unidade</th><th>ade</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>4.1</td><td>Composição</td><td>Própria</td><td>6E+08</td><td>Projeto arquitetônico executivo diversos (sem repetições)</td><td>TECNICOS</td><td>m2</td><td></td><td>30000</td><td></td><td>831.600,00</td></tr><tr><td></td><td>Composição Auxiliar SINAPI</td><td></td><td>90768</td><td>ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>SEDI - SERVICOS DIVERSOS</td><td>H</td><td></td><td>2400</td><td>156,98</td><td>376.500,00</td></tr><tr><td></td><td>Composição Auxiliar SINAPI</td><td></td><td>90775</td><td>DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>SEDI - SERVICOS DIVERSOS</td><td>H</td><td></td><td>4800</td><td>43,12</td><td>206.700,00</td></tr><tr><td></td><td>Composição Auxiliar SINAPI</td><td></td><td>90769</td><td>ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>SEDI - SERVICOS DIVERSOS</td><td>H</td><td></td><td>1500</td><td>165,82</td><td>248.700,00</td></tr></table>												Tipo		Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid		Preço c/ BDI		Total							Unidade	ade				4.1	Composição	Própria	6E+08	Projeto arquitetônico executivo diversos (sem repetições)	TECNICOS	m2		30000		831.600,00		Composição Auxiliar SINAPI		90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		2400	156,98	376.500,00		Composição Auxiliar SINAPI		90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		4800	43,12	206.700,00		Composição Auxiliar SINAPI		90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		1500	165,82	248.700,00
Tipo		Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Quantid		Preço c/ BDI		Total																																																																			
						Unidade	ade																																																																						
4.1	Composição	Própria	6E+08	Projeto arquitetônico executivo diversos (sem repetições)	TECNICOS	m2		30000		831.600,00																																																																			
	Composição Auxiliar SINAPI		90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		2400	156,98	376.500,00																																																																			
	Composição Auxiliar SINAPI		90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		4800	43,12	206.700,00																																																																			
	Composição Auxiliar SINAPI		90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		1500	165,82	248.700,00																																																																			
4.2	Insumo	ORSE	14827	Projeto Elétrico - Edificações em geral		m²		30000	10,11	303.300,00																																																																			
4.9	Insumo	ORSE	14337	Projeto de Fundações - Fundações profundas, reforço do solo e soluções complexas. Observação: Por m² de projeção da construção.		m²		30000	11,90	357.000,00																																																																			
4.10	Insumo	ORSE	14333	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).		m²		15000	15,47	232.050,00																																																																			
4.11	Insumo	ORSE	14815	Projeto estrutural - Estrutura metálica/madeira Completa para edificações em geral, edifícios hospitalares e de saúde, penitenciárias e presídios, teatros, auditórios e centro de convenções		m²		15000	15,47	232.050,00																																																																			
4.12	Insumo	ORSE	14817	Projeto Hidráulico - Edificações em Geral		m²		15000	4,28	64.200,00																																																																			
4.13	Insumo	ORSE	14821	Projeto Esgoto Sanitário - Edificações em Geral		m²		15000	4,28	64.200,00																																																																			
4.14	Insumo	ORSE	12278	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) de 50.000,01 a 150.000,00 m2		m2		25000	1,01	25.250,00																																																																			
4.15	Insumo	ORSE	14356	Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA) - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.		m²		15000	2,38	35.700,00																																																																			
4.16	Insumo	ORSE	12293	Projeto de Rede Elétrica, área de 41.250,01 a 123.750,00 m². Observação: Área considerada para Partidos Urbanísticos: para ruas 15% da área do terreno: para praças e equipamentos 20%.		m2		20000	0,71	14.200,00																																																																			
4.17	Insumo	ORSE	14831	Projeto de Cabeamento Estruturado - Edificações em Geral		m²		15000	4,16	62.400,00																																																																			
4.18	Insumo	ORSE	14362	Projeto de Circuito fechado de televisão - CFTV. Observação: Área atendida. Com equipamentos.		m²		15000	2,26	33.900,00																																																																			
4.19	Insumo	ORSE	14345	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.		m²		15000	3,33	49.950,00																																																																			
4.20	Insumo	ORSE	14361	Projeto de Sonorização. Observação: Área atendida. Com equipamentos.		m²		10000	2,26	22.600,00																																																																			
4.21	Insumo	ORSE	14834	Projeto de Climatização - Edificações em Geral		m²		20000	5,95	119.000,00																																																																			
4.22	Insumo	ORSE	13264	Projeto de GLP ou GN (por medição individualizada) até 10 pontos. Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros.		un		20	2.618,00	52.360,00																																																																			
4.23	Insumo	ORSE	14363	Projeto de Comunicação visual. Observação: Inclui o preço da arte.		m²		15000	2,38	35.700,00																																																																			
4.24	Insumo	ORSE	12819	Projeto executivo de paisagismo - 0m² a 2.000m²		m²		15000	4,16	62.400,00																																																																			
4.25	Insumo	ORSE	11508	Projeto de estrutura de contenção / estabilidade de taludes, desnível acima de 6,01 m. Observação: A área compreende o desnível X comprimento longitudinal.		m2		5000	29,15	145.750,00																																																																			
4.26	Insumo	ORSE	12265	Projeto de Terraplenagens e Geométricos de Vias, com indicação de jazida, área de 14.000,01 a 70.000,00 m2. Observação: Considerar a área do terreno.		m2		100000	1,01	101.000,00																																																																			
4.27	Insumo	ORSE	12268	Projeto de Pavimentação, área até 2.500,00 m². Observação: Área considerada para ruas é de 20% da área do tereno, e para praças e equipamentos 15%.		m2		100000	1,84	184.000,00																																																																			
4.28	Insumo	ORSE	12276	Projeto de Drenagem Pluvial complexa (micro e macrodrenagem) até 10.000,00 m2		m2		100000	1,24	124.000,00																																																																			

Total sem BDI									R\$	3.731.620,00
Total do BDI									R\$	703.613,00
Total									R\$	4.435.233,00