

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA SERRANA  
CNPJ: 09.151.598-94



**Obra**  
Dispensa de Licitação para Manutenção e Implantação da Iluminação Pública nas Ruas e Avenidas de Vista Serrana

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - Paraíba  
ORSE - 09/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
25,68%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,45%  
Mensalista: 69,94%

Planilha Orçamentária Analítica

1			MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO					129.771,60		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GG-32	Próprio	LUMINÁRIA PUBLICA COM TECNOLOGIA LED - BIVOLT / 60HZ / 200 W / IP 66 / 33.960IM / 169,8LM/W 5.000 K / FP>0,98 IRC >70 / 102.000 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	1.315,17	1.315,17		
Composição Auxiliar	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	6,0000000	8,30	49,80		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2000000	265,07	53,01		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	27,27	34,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2500000	22,63	28,28		
Insumo	P8070	Próprio	LUMINÁRIA PUBLICA COM TECNOLOGIA LED - BIVOLT / 60HZ / 200 W / IP 66 / 33.960IM / 169,8LM/W 5.000 K / FP>0,98 IRC >70 / 102.000 H	Serviços	UND	1,0000000	1.150,00	1.150,00		
				MO sem LS =>		25,23	LS =>	28,63	MO com LS =>	53,86
				Valor do BDI =>		337,73			Valor com BDI =>	1.652,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>60,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>99.174,00</b>	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3333	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	32,48	32,48
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002510/SINA	ORSE	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	Material	un	1,0000000	32,48	32,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA SERRANA  
CNPJ: 09.151.598-94

Insumo	00002510/SINA	ORSE	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	Material	un	1,0000000	32,48	32,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>	40,82
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>60,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.449,20</b>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	18842	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	Material	M	1,0000000	2,57	2,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3,22
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>500,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.614,98</b>

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	336	ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl base concreto	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	1.980,88	1.980,88
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	572,97	28,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	3,86	19,30
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51
Insumo	1873	ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B	Material	un	1,0000000	1.752,58	1.752,58
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	0,0500000	51,76	2,58
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	14,58	72,90

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0249840	4,81	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5651936	5,00	2,82
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0044380	6,00	0,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA SERRANA  
CNPJ: 09.151.598-94

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0016386	18,58	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0099936	18,00	0,17
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0044380	73,93	0,32
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0083280	193,04	1,60
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5198602	4,50	2,33
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010924	36,90	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0022208	300,00	0,66
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5651936	14,00	7,91
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0249840	205,00	5,12
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0010924	185,23	0,20
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005462	37,80	0,02
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0011104	20,11	0,02
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0127696	10,87	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0249840	12,54	0,31
Insumo	00012895/SINA	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0033312	13,50	0,04
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000036	19,95	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000036	39,00	0,00
Insumo	00001213/SINA	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0360000	20,44	0,73
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000180	12,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000072	44,00	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000036	28,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000036	319,90	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000144	18,75	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000072	13,52	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000036	25,95	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA SERRANA  
CNPJ: 09.151.598-94

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000144	18,80	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000072	15,40	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000252	11,60	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000252	10,22	0,00		
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0360000	20,44	0,73		
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000036	246,00	0,00		
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000072	39,10	0,00		
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000036	979,65	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000072	26,89	0,00		
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000072	21,30	0,00		
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000036	36,00	0,00		
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,4620000	14,58	79,63		
Insumo	00000378/SINA	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0180000	20,44	0,36		
Insumo	00004721/SINA	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0104500	137,75	1,43		
Insumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0313500	138,48	4,34		
Insumo	00000367/SINA	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0471500	101,30	4,77		
Insumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	12,7500000	0,78	9,94		
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51		
Insumo	1873	ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B	Material	un	1,0000000	1.752,58	1.752,58		
					MO sem LS =>	38,15	LS =>	43,30	MO com LS =>	81,45
					Valor do BDI =>	508,68			Valor com BDI =>	2.489,56
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>24.895,60</b>		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISTA SERRANA  
CNPJ: 09.151.598-94

Composição	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	130,72	130,72		
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	70,16	3,62		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	265,07	53,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	27,27	15,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	22,63	12,98		
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3,0000000	3,11	9,33		
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	35,71	35,71		
				MO sem LS =>		13,41	LS =>	15,23	MO com LS =>	28,64
				Valor do BDI =>		33,56			Valor com BDI =>	164,28
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.642,80</b>

**Total sem BDI** 103.260,00  
**Total do BDI** 26.511,60  
**Total Geral** 129.771,60