



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

Estado de São Paulo  
SEÇÃO DE LICITAÇÃO

## COMUNICADO

Comunico a todos os interessados que o ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, foi disponibilizado sem a inclusão de BDI, acarretando em divergência entre o valor estimado indicado no edital, Termo de Referência e na Planilha de custos.

Assim, informo a todos os interessados que estamos disponibilizando o ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, devidamente corrigido (acrescido de BDI). Pirassununga, 08 de fevereiro de 2023.

SANDRA  
REGINA FADINI  
CARBONARO:  
25240875812

Assinado digitalmente por SANDRA REGINA  
FADINI CARBONARO:25240875812  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF  
A3, OU=(EM BRANCO), OU=16749299000111,  
OU=videconferencia, CN=SANDRA REGINA  
FADINI CARBONARO:25240875812  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2024-02-08 16:28:01  
Foxit Reader Versão: 9.7.1

**Sandra R. Fadini Carbonaro**  
Chefe da Seção de Licitação

**CONTRATANTE:** SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**DATA:** 04/12/2023

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**LOCALIZAÇÃO:** PIRASSUNUNGA/SP

**ORÇAMENTO:** ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE TOTAL	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	PERÍODO DE LOCAÇÃO EM MESES	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>								<b>R\$ 7.549.310,58</b>	<b>R\$ 7.549.310,58</b>
1.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	120	R\$ 18.241,19	R\$ -	-	R\$ 2.188.942,80	R\$ 2.188.942,80
1.2	COMPOSIÇÃO 2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, LIMPEZA DA LUMINÁRIA, REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONECTORES E FIXAÇÃO DOS BRAÇOS	UND	13262	R\$ 44,91	R\$ -	108,00	R\$ 5.360.367,78	R\$ 5.360.367,78
<b>2 MÃO DE OBRA DE CADASTRAMENTO E IMPLANTAÇÃO</b>								<b>R\$ 2.711.112,28</b>	<b>R\$ 5.233.142,64</b>
2.1	COMPOSIÇÃO 3	MÃO DE OBRA PARA CADASTRAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TROCADOS PARA INCLUSÃO EM SOFTWARE DE GESTÃO DE IP E ELABORAÇÃO DA REAL EFICIENTIZAÇÃO DA IP	UND	13262	R\$ 13,72	R\$ 0,23	114,00	R\$ 181.954,64	R\$ 347.729,64
2.2	COMPOSIÇÃO 4	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	12878	R\$ 53,64	R\$ 0,91	114,00	R\$ 690.775,92	R\$ 1.335.963,72
2.3	COMPOSIÇÃO 5	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ACIMA DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	384	R\$ 59,48	R\$ 1,01	114,00	R\$ 22.840,32	R\$ 44.213,76
2.4	COMPOSIÇÃO 6	IMPLANTAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	868	R\$ 103,99	R\$ 1,76	114,00	R\$ 90.263,32	R\$ 174.155,52
2.5	COMPOSIÇÃO 7	IMPLANTAÇÃO DE POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	300	R\$ 337,76	R\$ 5,73	114,00	R\$ 101.328,00	R\$ 195.966,00
2.6	COMPOSIÇÃO 8	ENSAIOS DOS MATERIAIS EXISTENTES, DESINSTALAÇÃO DE PONTO EXISTENTE EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM SEPARAÇÃO DOS MATERIAIS, EM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	13262	R\$ 103,99	R\$ 1,76	114,00	R\$ 1.379.115,38	R\$ 2.660.887,68
2.7	COMPOSIÇÃO 9	EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	13262	R\$ 11,17	R\$ 0,19	114,00	R\$ 148.136,54	R\$ 287.254,92
2.8	01.PMP.004	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(AUXILIAR NO TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	UND	6	R\$ 16.116,36	R\$ 273,35	114,00	R\$ 96.698,16	R\$ 186.971,40
<b>3 LOCAÇÃO DE MATERIAIS</b>								<b>R\$ 11.641.215,74</b>	<b>R\$ 22.527.249,30</b>
3.1	COMPOSIÇÃO 10	MATERIAL PARA CADASTRAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TROCADOS PARA INCLUSÃO EM SOFTWARE DE GESTÃO DE IP E ELABORAÇÃO DA REAL EFICIENTIZAÇÃO DA IP	UND	13262	R\$ 15,23	R\$ 0,26	114,00	R\$ 201.980,26	R\$ 393.085,68
3.2	COMPOSIÇÃO 11	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W E FLUXO MÍNIMO DE 4.500lm	UND	2571	R\$ 537,20	R\$ 9,11	114,00	R\$ 1.381.141,20	R\$ 2.670.086,34
3.3	COMPOSIÇÃO 12	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm	UND	1901	R\$ 628,58	R\$ 10,66	114,00	R\$ 1.194.930,58	R\$ 2.310.171,24
3.4	COMPOSIÇÃO 13	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm	UND	982	R\$ 668,59	R\$ 11,34	114,00	R\$ 656.555,38	R\$ 1.269.490,32
3.5	COMPOSIÇÃO 14	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm	UND	4170	R\$ 783,28	R\$ 13,29	114,00	R\$ 3.266.277,60	R\$ 6.317.800,20
3.6	COMPOSIÇÃO 15	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W E FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm	UND	1625	R\$ 855,35	R\$ 14,51	114,00	R\$ 1.389.943,75	R\$ 2.687.977,50
3.7	COMPOSIÇÃO 16	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm	UND	1329	R\$ 972,95	R\$ 16,50	114,00	R\$ 1.293.050,55	R\$ 2.499.849,00
3.8	COMPOSIÇÃO 17	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W E FLUXO MÍNIMO DE 30.000lm	UND	684	R\$ 1.384,85	R\$ 23,49	114,00	R\$ 947.237,40	R\$ 1.831.656,24
3.9	COMPOSIÇÃO 18	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 1,5M COMPLETO.	UND	190	R\$ 231,79	R\$ 3,93	114,00	R\$ 44.040,10	R\$ 85.123,80
3.10	COMPOSIÇÃO 19	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 2M COMPLETO.	UND	98	R\$ 274,26	R\$ 4,65	114,00	R\$ 26.877,48	R\$ 51.949,80
3.11	COMPOSIÇÃO 20	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 3M COMPLETO.	UND	417	R\$ 406,68	R\$ 6,90	114,00	R\$ 169.585,56	R\$ 328.012,20

**CONTRATANTE:** SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**DATA:** 04/12/2023

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**LOCALIZAÇÃO:** PIRASSUNUNGA/SP

**ORÇAMENTO:** ONERADO



**Prefeitura Municipal  
PIRASSUNUNGA**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE TOTAL	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	PERÍODO DE LOCAÇÃO EM MESES	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
3.12	COMPOSIÇÃO 21	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 4M COMPLETO.	UND	163	R\$ 479,80	R\$ 8,14	114,00	R\$ 78.207,40	R\$ 151.257,48
3.13	COMPOSIÇÃO 22	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CINTA PARA POSTE	UND	1736	R\$ 35,99	R\$ 0,61	114,00	R\$ 62.478,64	R\$ 120.721,44
3.14	COMPOSIÇÃO 23	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRÔNICO	UND	13262	R\$ 47,24	R\$ 0,80	114,00	R\$ 626.496,88	R\$ 1.209.494,40
3.15	COMPOSIÇÃO 25	FORNECIMENTO DE POSTE DE FIBRA DE 10 METROS EM LOCAÇÃO	UND	13	R\$ 9.625,88	R\$ 163,26	114,00	R\$ 125.136,44	R\$ 241.951,32
3.16	COMPOSIÇÃO 30	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UND	49	R\$ 3,94	R\$ 0,07	114,00	R\$ 193,06	R\$ 391,02
3.17	COMPOSIÇÃO 31	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UND	49	R\$ 33,39	R\$ 0,57	114,00	R\$ 1.636,11	R\$ 3.184,02
3.18	COMPOSIÇÃO 24	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CABO DE COBRE DE 3X1,5MM, EM 1KV PARA AS LUMINÁRIAS UTILIZADAS EM BRAÇOS EXISTENTES	UND	34605	R\$ 5,07	R\$ 0,09	114,00	R\$ 175.447,35	R\$ 355.047,30
<b>4</b>	<b>LICENÇA DE USO DE SOFTWARES DE SUPORTE E GESTÃO INTELIGENTE E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, ESCRITÓRIO E MATERIAL PARA EXPEDIENTE PARA OPERAÇÃO DO COIP (CENTRAL DE OPERAÇÕES DE IP)</b>							<b>R\$ 6.371.168,82</b>	<b>R\$ 6.420.667,20</b>
4.1	COMPOSIÇÃO 26	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA MONTAGEM DO COIP (CENTRO DE OPERAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	UND	1	R\$ 47.810,82	R\$ 810,91	120,00	R\$ 47.810,82	R\$ 97.309,20
4.2	COMPOSIÇÃO 27	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE GESTÃO INTELIGENTE E SUPORTE DE ATENDIMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	120	R\$ 52.694,65	R\$ -	-	R\$ 6.323.358,00	R\$ 6.323.358,00
<b>5</b>	<b>MATERIAL DE RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 7.080.391,84</b>	<b>R\$ 7.080.391,84</b>
<b>5.1</b>	<b>MÃO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 444.286,01</b>	<b>R\$ 444.286,01</b>
5.1.1	COMPOSIÇÃO 4	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	1802	R\$		53,64	R\$ 96.659,28	R\$ 96.659,28
5.1.2	COMPOSIÇÃO 5	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ACIMA DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA ELETRICISTA	UND	123	R\$		59,48	R\$ 7.316,04	R\$ 7.316,04
5.1.3	COMPOSIÇÃO 6	IMPLANTAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	2676	R\$		103,99	R\$ 278.277,24	R\$ 278.277,24
5.1.4	COMPOSIÇÃO 7	IMPLANTAÇÃO DE POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	120	R\$		337,76	R\$ 40.531,20	R\$ 40.531,20
5.1.5	COMPOSIÇÃO 9	EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	1925	R\$		11,17	R\$ 21.502,25	R\$ 21.502,25
<b>5.2</b>	<b>MATERIAL - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 6.636.105,83</b>	<b>R\$ 6.636.105,83</b>
5.2.1	COMPOSIÇÃO 10	MATERIAL PARA CADASTRAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TROCADOS PARA INCLUSÃO EM SOFTWARE DE GESTÃO DE IP E ELABORAÇÃO DA REAL EFICIENTIZAÇÃO DA IP	UND	1925	R\$		15,23	R\$ 29.317,75	R\$ 29.317,75
5.2.2	COMPOSIÇÃO 11	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W E FLUXO MÍNIMO DE 4.500lm	UND	2571	R\$		628,58	R\$ 1.616.079,18	R\$ 1.616.079,18
5.2.3	COMPOSIÇÃO 12	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm	UND	342	R\$		628,58	R\$ 214.974,36	R\$ 214.974,36
5.2.4	COMPOSIÇÃO 13	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm	UND	177	R\$		668,59	R\$ 118.340,43	R\$ 118.340,43
5.2.5	COMPOSIÇÃO 14	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm	UND	751	R\$		783,28	R\$ 588.243,28	R\$ 588.243,28

**CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO

Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE TOTAL	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	PERÍODO DE LOCAÇÃO EM MESES	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
5.2.6	COMPOSIÇÃO 15	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W E FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm	UND	293	R\$		855,35	R\$ 250.617,55	R\$ 250.617,55
5.2.7	COMPOSIÇÃO 16	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm	UND	239	R\$		972,95	R\$ 232.535,05	R\$ 232.535,05
5.2.8	COMPOSIÇÃO 17	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W E FLUXO MÍNIMO DE 30.000lm	UND	123	R\$		1.384,85	R\$ 170.336,55	R\$ 170.336,55
5.2.9	COMPOSIÇÃO 18	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 1,5M COMPLETO.	UND	342	R\$		231,79	R\$ 79.272,18	R\$ 79.272,18
5.2.10	COMPOSIÇÃO 19	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 2M COMPLETO.	UND	928	R\$		274,26	R\$ 254.513,28	R\$ 254.513,28
5.2.11	COMPOSIÇÃO 20	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 3M COMPLETO.	UND	1044	R\$		406,68	R\$ 424.573,92	R\$ 424.573,92
5.2.12	COMPOSIÇÃO 21	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 4M COMPLETO.	UND	362	R\$		479,80	R\$ 173.687,60	R\$ 173.687,60
5.2.13	COMPOSIÇÃO 23	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRÔNICO	UND	1925	R\$		47,24	R\$ 90.937,00	R\$ 90.937,00
5.2.14	COMPOSIÇÃO 24	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CABO DE COBRE DE 3X1,5MM, EM 1KV PARA AS LUMINÁRIAS UTILIZADAS EM BRAÇOS EXISTENTES	UND	5400	R\$		5,07	R\$ 27.378,00	R\$ 27.378,00
5.2.15	SINAPI 417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UND	180	R\$		3,42	R\$ 615,60	R\$ 615,60
5.2.16	SINAPI 1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UND	180	R\$		28,96	R\$ 5.212,80	R\$ 5.212,80
5.2.17	COTAÇÃO 17	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM²	MT	4000	R\$		5,59	R\$ 22.360,00	R\$ 22.360,00
5.2.18	COTAÇÃO 18	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	MT	3200	R\$		17,15	R\$ 54.880,00	R\$ 54.880,00
5.2.19	SINAPI 995	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 16 MM2	MT	10560	R\$		13,94	R\$ 147.206,40	R\$ 147.206,40
5.2.20	SINAPI 857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MT	217	R\$		15,89	R\$ 3.448,13	R\$ 3.448,13
5.2.21	SINAPI 868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MT	128	R\$		22,64	R\$ 2.897,92	R\$ 2.897,92
5.2.22	COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	UND	2400	R\$		0,30	R\$ 720,00	R\$ 720,00
5.2.23	COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	UND	1200	R\$		9,49	R\$ 11.388,00	R\$ 11.388,00
5.2.24	COTAÇÃO 19	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	345	R\$		78,42	R\$ 27.054,90	R\$ 27.054,90
5.2.25	SINAPI 38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UND	345	R\$		48,07	R\$ 16.584,15	R\$ 16.584,15
5.2.26	SINAPI 406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	8	R\$		94,31	R\$ 754,48	R\$ 754,48
5.2.27	COTAÇÃO 20	FECHO EM AÇO INOX	UND	240	R\$		1,43	R\$ 343,20	R\$ 343,20
5.2.28	SINAPI 20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	32	R\$		20,90	R\$ 668,80	R\$ 668,80
5.2.29	SINAPI 404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	MT	600	R\$		2,85	R\$ 1.710,00	R\$ 1.710,00
5.2.30	COTAÇÃO 22	POSTE PRFV, COM ACABAMENTO LISO, PINTADO EM COR CINZA RAL 7032, DIÂMTERO DA BASE 360MM, DIÂMETRO SUPERIOR QUADRADO DE 180MM, PAREDE MÍNIMA DE 6MM, ALTURA TOTAL 11M	UND	68	R\$		5.897,72	R\$ 401.044,96	R\$ 401.044,96
5.2.31	COTAÇÃO 23	POSTE DE PRFV COM ACABAMENTO LISO, PINTADO EM COR CINZA RAL 7032, COM 10 METROS ÚTEIS, 11.6 METROS TOTAIS - 100 DAN FLECHA 10%, DIAMETRO DA BASE 230MM E DIAMETRO DO TOPO 100MM, COM SUPORTE DUPLO DE 300MM DE PROJEÇÃO E 60MM DE TUBO, PAREDE MÍNIMA DE 6MM.	UND	82	R\$		8.350,00	R\$ 684.700,00	R\$ 684.700,00

**CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO

Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE TOTAL	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	PERÍODO DE LOCAÇÃO EM MESES	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
5.2.32	COTAÇÃO 24	POSTE DE PRFV COM ACABAMENTO LISO, PINTADO EM COR CINZA RAL 7032, COM 6 METROS ÚTEIS, 7 METROS TOTAIS - 60 DAN FLECHA 10%, DIAMETRO DA BASE 200MM E DIAMETRO DO TOPO 85MM, COM SUPORTE SIMPLES DE 300MM DE PROJEÇÃO E 60MM DE TUBO, PAREDE MÍNIMA DE 5MM, .	UND	77	R\$		4.207,00	R\$ 323.939,00	R\$ 323.939,00
5.2.33	COTAÇÃO 25	POSTE DE PRFV COM ACABAMENTO LISO, PINTADO EM COR CINZA RAL 7032, COM 6 METROS ÚTEIS, 7 METROS TOTAIS - 60 DAN FLECHA 10%, DIAMETRO DA BASE 200MM E DIAMETRO DO TOPO 85MM, COM SUPORTE DUPLOS DE 300MM DE PROJEÇÃO E 60MM DE TUBO, PAREDE MÍNIMA DE 5MM.	UND	80	R\$		4.984,11	R\$ 398.728,80	R\$ 398.728,80
5.2.34	COMPOSIÇÃO 29	KIT DIMERIZAÇÃO DE LUMINÁRIAS INTELIGENTE	UND	4	R\$		15.696,71	R\$ 62.786,84	R\$ 62.786,84
5.2.35	SINAPI 39455	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	325	R\$		167,86	R\$ 54.554,50	R\$ 54.554,50
5.2.36	SINAPI 2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MT	2800	R\$		8,99	R\$ 25.172,00	R\$ 25.172,00
5.2.37	SINAPI 2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MT	2000	R\$		12,60	R\$ 25.200,00	R\$ 25.200,00
5.2.38	SINAPI 13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UND	20	R\$		550,08	R\$ 11.001,60	R\$ 11.001,60
5.2.39	SINAPI 39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR, CONFORME CADERNO TÉCNICO.	UND	12	R\$		86,24	R\$ 1.034,88	R\$ 1.034,88
5.2.40	SINAPI 39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR, CONFORME CADERNO TÉCNICO.	UND	20	R\$		204,56	R\$ 4.091,20	R\$ 4.091,20
5.2.41	SINAPI 41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UND	138	R\$		371,79	R\$ 51.307,02	R\$ 51.307,02
5.2.42	SINAPI 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	48	R\$		9,57	R\$ 459,36	R\$ 459,36
5.2.43	SINAPI 34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UND	50	R\$		14,19	R\$ 709,50	R\$ 709,50
5.2.44	SINAPI 34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UND	44	R\$		17,34	R\$ 762,96	R\$ 762,96
5.2.45	SINAPI 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	32	R\$		67,20	R\$ 2.150,40	R\$ 2.150,40
5.2.46	SINAPI 34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UND	20	R\$		80,26	R\$ 1.605,20	R\$ 1.605,20
5.2.47	SINAPI 2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UND	14	R\$		117,21	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94
5.2.48	SINAPI 2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UND	14	R\$		366,54	R\$ 5.131,56	R\$ 5.131,56
5.2.49	SINAPI 39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	240	R\$		0,65	R\$ 156,00	R\$ 156,00
5.2.50	SINAPI 39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	300	R\$		3,09	R\$ 927,00	R\$ 927,00
5.2.51	SINAPI 39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	240	R\$		1,21	R\$ 290,40	R\$ 290,40
5.2.52	SINAPI 39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	300	R\$		6,46	R\$ 1.938,00	R\$ 1.938,00
5.2.53	SINAPI 39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	120	R\$		2,16	R\$ 259,20	R\$ 259,20
5.2.54	SINAPI 1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	150	R\$		9,50	R\$ 1.425,00	R\$ 1.425,00
5.2.55	SINAPI 2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MT	240	R\$		4,07	R\$ 976,80	R\$ 976,80
5.2.56	SINAPI 2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	MT	300	R\$		18,93	R\$ 5.679,00	R\$ 5.679,00
5.2.57	SINAPI 1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	240	R\$		0,83	R\$ 199,20	R\$ 199,20
5.2.58	SINAPI 1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	300	R\$		5,28	R\$ 1.584,00	R\$ 1.584,00

**CONTRATANTE:** SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**DATA:** 04/12/2023

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**LOCALIZAÇÃO:** PIRASSUNUNGA/SP

**ORÇAMENTO:** ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE TOTAL	PREÇO TOTAL UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	PERÍODO DE LOCAÇÃO EM MESES	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>								<b>R\$ 35.353.199,26</b>	<b>R\$ 48.810.761,56</b>









CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 1**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	MÊS	UNIDADE:		
					R\$/und		
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PMP.001	VEÍCULO LEVE	1,00	1,00		4.762,24		R\$ 4.762,24
Custo Mês dos equipamentos							R\$ 4.762,24
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 727,67
Custo Mês dos equipamentos com BDI							R\$ 5.489,91
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR MENSAL		CUSTO MENSAL	
SINAPI 93565	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10		R\$ 19.804,99		R\$ 1.980,50	
SINAPI 101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00		R\$ 8.096,38		R\$ 8.096,38	
Custo mensal da mão-de-obra						R\$ 10.076,88	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						71,26%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 26,54%						R\$ 2.674,40	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 12.751,28	
<b>C - ESTRUTURA MENSAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total mensal dos Materiais						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 0,00	
<b>D - ALUGUEL DE ESCRITÓRIO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total do Aluguel Mensal						-	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo Total do Aluguel Mensal com BDI						R\$ 0,00	
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					R\$ -		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total						R\$ 18.241,19	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 2

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
SERVIÇO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, LIMPEZA DA LUMINÁRIA, REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONECTORES E FIXAÇÃO DOS BRAÇOS	COMPOSIÇÃO 2			R\$/und

#### A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PMP.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	0,20	1,00	0,00	94,22	25,93	R\$ 18,84
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 18,84
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 2,88
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 21,72

#### B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 4222	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	40,42	12,13	10,51
SINAPI 429	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	30,08	9,02	7,82
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 18,33
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%					R\$ 4,86
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 23,19

#### C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00

#### D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

#### E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Para Manutenção Preventiva por Ano					R\$ 44,91

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 3

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
MÃO DE OBRA PARA CADASTRAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TROCADOS PARA INCLUSÃO EM SOFTWARE DE GESTÃO DE IP E ELABORAÇÃO DA REAL EFICIENTIZAÇÃO DA IP	COMPOSIÇÃO 3			R\$/und

#### A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PMP.001	VEÍCULO LEVE	0,15	1,00	0,00	21,65	-	R\$ 3,25
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 3,25
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,50
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 3,75

#### B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	40,42	12,13	7,88
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 7,88
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%					R\$ 2,09
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 9,97

#### C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00

#### D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

#### E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00

Preço unitário Total Por Ponto R\$ 13,72

Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses R\$ 0,23

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 4**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

<b>COMPOSIÇÃO ESPELHO:</b>	SINAPI 101654				
<b>SERVIÇO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	<b>CÓDIGO:</b>	Produção da Equipe:	UN	<b>UNIDADE:</b>
		COMPOSIÇÃO 4			R\$/und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PMP.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	0,24	0,00	94,22	25,93	R\$ 22,50
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 22,50
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 3,44
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 25,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2388	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 12,55
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2388	R\$ 30,08	R\$ 9,02	R\$ 9,34
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 21,89
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%					R\$ 5,81
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 27,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 53,64
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 0,91

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 5**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

<b>COMPOSIÇÃO ESPELHO:</b>	SINAPI 101654				
<b>SERVIÇO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ACIMA DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA ELETRICISTA	<b>CÓDIGO:</b>	Produção da Equipe:	UN	<b>UNIDADE:</b>
		<b>COMPOSIÇÃO 5</b>			R\$/und

**A - EQUIPAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PMP.003	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHÃO MUNCK (EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	0,24	0,00	115,47	31,78	R\$ 27,57
<b>Custo por hora dos equipamentos</b>							<b>R\$ 27,57</b>
<b>BDI de Insumo</b>						<b>15,28%</b>	<b>R\$ 4,21</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>							<b>R\$ 31,78</b>

**B - MÃO-DE-OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO	
SINAPI 4222	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2388	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 12,55	
SINAPI 429	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2388	R\$ 30,08	R\$ 9,02	R\$ 9,34	
<b>Custo por serviço executado da mão-de-obra</b>					<b>R\$ 21,89</b>	
<b>Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>					<b>115,06%</b>	
<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>					<b>30,00%</b>	
<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>BDI de Serviço</b>					<b>26,54%</b>	<b>R\$ 5,81</b>
<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>					<b>R\$ 27,70</b>	

**C - MATERIAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
<b>Custo Total dos Materiais</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumo</b>				<b>15,28%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo dos Materiais com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>Custo Total do Vale Alimentação</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora do Vale Alimentação</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumo</b>				<b>15,28%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora do Vale Alimentação com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
<b>Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI de Insumo</b>				<b>15,28%</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total para Instalação</b>					<b>R\$ 59,48</b>
<b>Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses</b>					<b>R\$ 1,01</b>

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 6

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	SINAPI 101654				
SERVIÇO:	IMPLANTAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 6			R\$/und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PMP.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	0,2388	0,00	94,22	25,93	R\$ 22,50
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 22,50
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 3,44
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 25,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 35,36
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730	R\$ 30,08	R\$ 9,02	R\$ 26,32
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 61,68
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%					R\$ 16,37
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 78,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 103,99
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 1,76

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 7

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	SINAPI 101654								
SERVIÇO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	COMPOSIÇÃO 7	Produção da Equipe:		UN		UNIDADE:	R\$/und
<b>A - EQUIPAMENTO</b>									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA		
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.			
01.PMP.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	0,0770	0,00	115,47	31,78	R\$ 8,89		
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 8,89		
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 1,36		
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 10,25		
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO				
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0080	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 210,60				
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2330	R\$ 30,08	R\$ 9,02	R\$ 48,22				
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 258,82				
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%				
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%				
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00				
BDI de Serviço 26,54%					R\$ 68,69				
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 327,51				
<b>C - MATERIAL</b>									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
					R\$ -				
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00				
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00				
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00				
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
Custo Total do Vale Alimentação					-				
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00				
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00				
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00				
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL				
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -				
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00				
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00				
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 337,76				
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 5,73				



**CONTRATANTE:** SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**DATA:** 04/12/2023

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**LOCALIZAÇÃO:** PIRASSUNUNGA/SP

**ORÇAMENTO:** ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 8**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

<b>COMPOSIÇÃO ESPELHO:</b>	SINAPI 101654				
<b>SERVIÇO:</b>	ENSAIOS DOS MATERIAIS EXISTENTES, DESINSTALAÇÃO DE PONTO EXISTENTE EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM SEPARAÇÃO DOS MATERIAIS, EM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	<b>CÓDIGO:</b>	Produção da Equipe:	UN	<b>UNIDADE:</b>
		<b>COMPOSIÇÃO 8</b>			R\$/und

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PMP.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	0,2388	0,00	94,22	25,93	R\$ 22,50
<b>Custo por hora dos equipamentos</b>							<b>R\$ 22,50</b>
<b>BDI de Insumo 15,28%</b>							<b>R\$ 3,44</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>							<b>R\$ 25,94</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 35,36
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730	R\$ 30,08	R\$ 9,02	R\$ 26,32
<b>Custo por serviço executado da mão-de-obra</b>					<b>R\$ 61,68</b>
<b>Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>					<b>115,06%</b>
<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>					<b>30,00%</b>
<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Serviço 26,54%</b>					<b>R\$ 16,37</b>
<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>					<b>R\$ 78,05</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
<b>Custo Total dos Materiais</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumo 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo dos Materiais com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>Custo Total do Vale Alimentação</b>					<b>-</b>
<b>Custo por hora do Vale Alimentação</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumo 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora do Vale Alimentação com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
<b>Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI de Insumo 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total para Instalação</b>					<b>R\$ 103,99</b>
<b>Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses</b>					<b>R\$ 1,76</b>

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 9

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	SINAPI 101654						
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	CÓDIGO:	COMPOSIÇÃO 9		UNIDADE:	R\$/und	
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 0,00	
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 8,83		
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 8,83	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						115,06%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 26,54%						R\$ 2,34	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 11,17	
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total dos Materiais						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 0,00	
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Instalação						R\$ 11,17	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses						R\$ 0,19	

**CONTRATANTE:** SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**DATA:** 04/12/2023

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**LOCALIZAÇÃO:** PIRASSUNUNGA/SP

**ORÇAMENTO:** ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 10**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	MATERIAL PARA CADASTRAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TROCADOS PARA INCLUSÃO EM SOFTWARE DE GESTÃO DE IP E ELABORAÇÃO DA REAL EFICIENTIZAÇÃO DA IP	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 10			R\$/und

**A - EQUIPAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
<b>Custo por hora dos equipamentos</b>							<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Insumo 15,28%</b>							<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>							<b>R\$ 0,00</b>

**B - MÃO-DE-OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
					R\$ 0,00
<b>Custo por serviço executado da mão-de-obra</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>					<b>0,00%</b>
<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>					<b>30,00%</b>
<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>BDI de Serviço 26,54%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**C - SOFTWARE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 1	LICENÇA DE SOFTWARE DE GEOCADASTRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,00	UNIDADE	R\$ 1,70	R\$ 1,70
<b>Custo Total do Software</b>					<b>R\$ 1,70</b>
<b>BDI de Serviço 26,54%</b>					<b>R\$ 0,45</b>
<b>Custo do Software com BDI</b>					<b>R\$ 2,15</b>

**D - MATERIAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMPOSIÇÃO 28	PLACA DE ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE POSTES COM COLA DE FIXAÇÃO	1,00	UNIDADE	R\$ 11,35	R\$ 11,35
<b>Custo Total do Material</b>					<b>11,35</b>
<b>BDI de Insumo 15,28%</b>					<b>R\$ 1,73</b>
<b>Custo do Material com BDI</b>					<b>R\$ 13,08</b>

**E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
<b>Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI de Insumo 15,28%</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>Preço Unitário Total para Fornecimento</b>					<b>R\$ 15,23</b>
<b>Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses</b>					<b>R\$ 0,26</b>

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 11

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W E FLUXO MÍNIMO DE 4.500lm	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:	
		COMPOSIÇÃO 11				R\$/und	
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%							R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 26	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 30W, FLUXO MÍNIMO DE 4.500lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	1,00	UND	R\$ 448,76	R\$	448,76	
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 0,26	R\$	0,78	
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 8,23	R\$	16,46	
Custo Total dos Materiais							R\$ 466,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 71,20
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 537,20
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação							-
Custo por hora do Vale Alimentação							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI							R\$ 0,00
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento							R\$ 537,20
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses							R\$ 9,11

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 12**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:	
		COMPOSIÇÃO 12				R\$/und	
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%							R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 27	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 50W, FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	1,00	UND	R\$ 528,02	R\$	528,02	
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 0,26	R\$	0,78	
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 8,23	R\$	16,46	
Custo Total dos Materiais							R\$ 545,26
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 83,32
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 628,58
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação							-
Custo por hora do Vale Alimentação							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI							R\$ 0,00
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento							R\$ 628,58
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses							R\$ 10,66

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 13**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 13			R\$/und		
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 0,00	
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 26,54%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 28	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	1,00	UND	R\$ 562,73	R\$ 562,73		
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 0,26	R\$ 0,78		
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 8,23	R\$ 16,46		
Custo Total dos Materiais					R\$ 579,97		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 88,62		
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 668,59		
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação					-		
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00		
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00		
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 668,59		
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 11,34		

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 14

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 14			R\$/und		
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
					Custo por hora dos equipamentos		R\$ 0,00
					BDI de Insumo 15,28%		R\$ 0,00
					Custo por hora dos equipamentos com BDI		R\$ 0,00
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
					Custo por serviço executado da mão-de-obra		R\$ 0,00
					Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado		0,00%
					* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base		30,00%
					** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base		R\$ 0,00
					BDI de Serviço 26,54%		R\$ 0,00
					Custo unitário horário de mão-de-obra		R\$ 0,00
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 29	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. POTÊNCIA MÁXIMA 80W, FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO. CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	1,00	UND	R\$ 662,22	R\$ 662,22		
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 0,26	R\$ 0,78		
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 8,23	R\$ 16,46		
					Custo Total dos Materiais		R\$ 679,46
					BDI de Insumo 15,28%		R\$ 103,82
					Custo dos Materiais com BDI		R\$ 783,28
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					Custo Total do Vale Alimentação		-
					Custo por hora do Vale Alimentação		R\$ 0,00
					BDI de Insumo 15,28%		R\$ 0,00
					Custo por hora do Vale Alimentação com BDI		R\$ 0,00
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida		R\$ -
					BDI de Insumo 15,28%		R\$ 0,00
					Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI		R\$ 0,00
					Preço Unitário Total para Fornecimento		R\$ 783,28
					Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses		R\$ 13,29

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 15**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W E FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 15			R\$/und		
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
					<b>Custo por hora dos equipamentos</b>		<b>R\$ 0,00</b>
					<b>BDI de Insumo 15,28%</b>		<b>R\$ 0,00</b>
					<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
					<b>Custo por serviço executado da mão-de-obra</b>		<b>R\$ 0,00</b>
					<b>Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>		<b>0,00%</b>
					<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>		<b>30,00%</b>
					<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>		<b>R\$ 0,00</b>
					<b>BDI de Serviço 26,54%</b>		<b>R\$ 0,00</b>
					<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 30	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 120W, FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO. CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	1,00	UND	R\$ 724,74	R\$ 724,74		
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 0,26	R\$ 0,78		
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 8,23	R\$ 16,46		
					<b>Custo Total dos Materiais</b>		<b>R\$ 741,98</b>
					<b>BDI de Insumo 15,28%</b>		<b>R\$ 113,37</b>
					<b>Custo dos Materiais com BDI</b>		<b>R\$ 855,35</b>
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					Custo Total do Vale Alimentação		-
					<b>Custo por hora do Vale Alimentação</b>		<b>R\$ 0,00</b>
					<b>BDI de Insumo 15,28%</b>		<b>R\$ 0,00</b>
					<b>Custo por hora do Vale Alimentação com BDI</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					<b>Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida</b>		<b>R\$ -</b>
					<b>BDI de Insumo 15,28%</b>		<b>R\$ 0,00</b>
					<b>Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI</b>		<b>R\$ 0,00</b>
					<b>Preço Unitário Total para Fornecimento</b>		<b>R\$ 855,35</b>
					<b>Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses</b>		<b>R\$ 14,51</b>



CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 16

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 16				R\$/und	
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
					Custo por hora dos equipamentos		R\$ 0,00
					BDI de Insumo 15,28%		R\$ 0,00
					Custo por hora dos equipamentos com BDI		R\$ 0,00
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
					Custo por serviço executado da mão-de-obra	R\$ 0,00	
					Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado	0,00%	
					* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base	30,00%	
					** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base	R\$ 0,00	
					BDI de Serviço 26,54%	R\$ 0,00	
					Custo unitário horário de mão-de-obra	R\$ 0,00	
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 31	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 150W, FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	1,00	UND	R\$ 826,75	R\$ 826,75		
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 0,26	R\$ 0,78		
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 8,23	R\$ 16,46		
					Custo Total dos Materiais	R\$ 843,99	
					BDI de Insumo 15,28%	R\$ 128,96	
					Custo dos Materiais com BDI	R\$ 972,95	
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					Custo Total do Vale Alimentação	-	
					Custo por hora do Vale Alimentação	R\$ 0,00	
					BDI de Insumo 15,28%	R\$ 0,00	
					Custo por hora do Vale Alimentação com BDI	R\$ 0,00	
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATORIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida	R\$ -	
					BDI de Insumo 15,28%	R\$ 0,00	
					Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI	R\$ 0,00	
					Preço Unitário Total para Fornecimento	R\$ 972,95	
					Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses	R\$ 16,50	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 17**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W E FLUXO MÍNIMO DE 30.000lm	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 17			R\$/und		
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 0,00	
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 26,54%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 32	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 200W, FLUXO MÍNIMO DE 30.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO. CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	1,00	UND	R\$ 1.184,05	R\$ 1.184,05		
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 0,26	R\$ 0,78		
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 8,23	R\$ 16,46		
Custo Total dos Materiais					R\$ 1.201,29		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 183,56		
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 1.384,85		
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação					-		
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00		
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00		
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 1.384,85		
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 23,49		

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 18**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 1,5M COMPLETO.	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 18			R\$/und

**A - EQUIPAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo						15,28%	R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

**B - MÃO-DE-OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
					R\$ 0,00
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço					26,54%
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

**C - MATERIAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 5	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1500MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M1,5	1,00	UND	R\$ 136,05	R\$ 136,05
SINAPI 429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	2,00	UND	R\$ 23,43	R\$ 46,86
SINAPI 437	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	4,00	M	R\$ 1,79	R\$ 7,16
SINAPI 39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	2,50	M	R\$ 4,40	R\$ 11,00
Custo Total dos Materiais					R\$ 201,07
BDI de Insumo				15,28%	R\$ 30,72
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 231,79

**D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo				15,28%	R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

**E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo				15,28%	R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 231,79
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 3,93

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 19

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 2M COMPLETO.	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 19			R\$/und

#### A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

#### B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
					R\$ 0,00
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

#### C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 6	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M2	1,00	UND	R\$ 170,69	R\$ 170,69
SINAPI 429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	2,00	UND	R\$ 23,43	R\$ 46,86
SINAPI 437	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	4,00	M	R\$ 1,79	R\$ 7,16
SINAPI 39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	3,00	M	R\$ 4,40	R\$ 13,20
Custo Total dos Materiais					R\$ 237,91
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 36,35
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 274,26

#### D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

#### E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 274,26
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 4,65

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 20

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 3M COMPLETO.	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 20			R\$/und		
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 0,00	
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 26,54%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 7	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M3	1,00	UND	R\$ 266,08	R\$ 266,08		
SINAPI 429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	2,00	UND	R\$ 30,97	R\$ 61,94		
SINAPI 437	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	4,00	M	R\$ 1,79	R\$ 7,16		
SINAPI 39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	4,00	M	R\$ 4,40	R\$ 17,60		
Custo Total dos Materiais					R\$ 352,78		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 53,90		
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 406,68		
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação					-		
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00		
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00		
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 406,68		
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 6,90		

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 21**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 4M COMPLETO.	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 21			R\$/und

**A - EQUIPAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

**B - MÃO-DE-OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
					R\$ 0,00
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

**C - MATERIAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 8	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X400MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M4	1,00	UND	R\$ 325,10	R\$ 325,10
SINAPI 429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	2,00	UND	R\$ 30,97	R\$ 61,94
SINAPI 437	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	4,00	M	R\$ 1,79	R\$ 7,16
SINAPI 39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	5,00	M	R\$ 4,40	R\$ 22,00
Custo Total dos Materiais					R\$ 416,20
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 63,60
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 479,80

**D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

**E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 479,80
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 8,14

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 22**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CINTA PARA POSTE	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 22			R\$/und		
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
						R\$ 0,00	
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 26,54%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI 12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND	R\$ 31,22	R\$	31,22	
Custo Total dos Materiais						R\$ 31,22	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 4,77	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 35,99	
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Fornecimento						R\$ 35,99	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses						R\$ 0,61	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 23**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ FOTOELETRÔNICO	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 23			R\$/und		
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
						R\$ 0,00	
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 26,54%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI 2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	1,00	UND	R\$ 40,98	R\$ 40,98		
Custo Total dos Materiais						R\$ 40,98	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 6,26	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 47,24	
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Fornecimento						R\$ 47,24	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses						R\$ 0,80	



CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 24

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CABO DE COBRE DE 3X1,5MM, EM 1KV PARA AS LUMINÁRIAS UTILIZADAS EM BRAÇOS EXISTENTES	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	M	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 24			R\$/und		
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 0,00	
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 26,54%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI 39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	1,00	UND	R\$ 4,40	R\$ 4,40		
Custo Total dos Materiais						R\$ 4,40	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,67	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 5,07	
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Fornecimento						R\$ 5,07	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses						R\$ 0,09	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 25**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE POSTE DE FIBRA DE 10 METROS EM LOCAÇÃO	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	M	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 25			R\$/und

**A - EQUIPAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

**B - MÃO-DE-OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
					R\$ 0,00
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

**C - MATERIAL**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 23	POSTE DE FRPV COM ACABAMENTO LISO, PINTADO EM COR CINZA RAL 7032, COM 10 METROS ÚTEIS, 11.6 METROS TOTAIS - 100 DAN FLECHA 10%, DIAMETRO DA BASE 230MM E DIAMETRO DO TOPO 100MM, COM SUPORTE DUPLO DE 300MM DE PROJEÇÃO E 60MM DE TUBO, PAREDE MÍNIMA DE 6MM	1,00	UND	R\$ 8.350,00	R\$ 8.350,00
Custo Total dos Materiais					R\$ 8.350,00
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 1.275,88
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 9.625,88

**D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

**E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 9.625,88
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 163,26

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 26**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA MONTAGEM DO COIP (CENTRO DE OPERAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 26			R\$/und		
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%							R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 9	TV 40", 4K BORDA FINA	2,00	UN	R\$ 1.554,18	R\$	3.108,36	
COTAÇÃO 10	DESKTOP COMPLETO - I3 - 4GB - SSD 256GB	5,00	UN	R\$ 1.001,29	R\$	5.006,45	
COTAÇÃO 11	SUPORTE PARA TV DE 32" A 55"	4,00	UN	R\$ 22,19	R\$	88,76	
COTAÇÃO 12	CABO HDMI 3 METROS	5,00	UN	R\$ 18,96	R\$	94,80	
COTAÇÃO 13	SERVIDOR CENTRAL DE DADOS COM HD, SSD 240GB, 16TB, I7, 64 RAM	1,00	UN	R\$ 7.207,90	R\$	7.207,90	
COTAÇÃO 14	SWITCH 24 PORTAS - (24) PORTRAS RJ-45 10/100/1000 MBPS - (2) PORTAS SFP 1 GBPS	1,00	UN	R\$ 824,37	R\$	824,37	
SINAPI 43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	1,00	UN	R\$ 2.521,02	R\$	2.521,02	
Custo Total de Aquisição dos Materiais							R\$ 18.851,66
Custo de Reposição e Manutenção dos Materiais por 10 anos							R\$ 22.621,99
Custo Total de Aquisição, Reposição e Manutenção dos Materiais por 10 anos							R\$ 41.473,65
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 6.337,17
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 47.810,82
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação							-
Custo por hora do Vale Alimentação							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI							R\$ 0,00
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATORIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento							R\$ 47.810,82
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses							R\$ 810,91

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 27

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE GESTÃO INTELIGENTE E SUPORTE DE ATENDIMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 27			R\$/und

#### A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos com BDI							R\$ -

#### B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR MENSAL	CUSTO MENSAL
					R\$ 0,00
Custo mensal da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					71,26%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

#### C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 15	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE INTELIGENTE DE GESTÃO DE IP	13262,00	UN	R\$ 2,03	R\$ 26.921,86
COTAÇÃO 16	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE COM SUPORTE DE ATENDIMENTO 24HS POR DIA, 7 DIAS NA SEMANA	13262,00	UN	R\$ 1,11	R\$ 14.720,82
Custo Total mensal dos Materiais					R\$ 41.642,68
BDI de Serviço 26,54%					R\$ 11.051,97
Custo por hora dos equipamentos com BDI					R\$ 52.694,65

#### D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total do Vale Alimentação					-
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo Total do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

#### E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
					R\$ -
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total					R\$ 52.694,65

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

### COMPOSIÇÃO 28

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	PLACA DE ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE POSTES COM COLA DE FIXAÇÃO	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 28			R\$/und		
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						R\$ 0,00	
Custo Mês dos equipamentos						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo Mês dos equipamentos com BDI						R\$ -	
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR MENSAL		CUSTO MENSAL	
						R\$ 0,00	
Custo mensal da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						71,26%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 26,54%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
<b>C - ESTRUTURA MENSAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 2	ADESIVO CORTADO ELETRONICAMENTE, DIMENSÕES:50 X 10CM	1,00	UNIDADE	R\$ 2,56	R\$	2,56	
SINAPI 43701	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,07	KG	R\$ 35,00	R\$	2,38	
SINAPI 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	0,07	KG	R\$ 70,10	R\$	4,91	
Custo Total mensal dos Materiais						R\$ 9,85	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 1,50	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 11,35	
<b>D - ALUGUEL DE ESCRITÓRIO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
			UNIDADE	R\$ 0,00	R\$	-	
Custo Total do Aluguel Mensal						-	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo Total do Aluguel Mensal com BDI						R\$ 0,00	
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					R\$	-	
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total						R\$ 11,35	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
PIRASSUNUNGA

### COMPOSIÇÃO 29

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_JUL/23, DNIT\_JUN/20, ORSE\_JUN/23, TABELA FIPE\_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	KIT DIMERIZAÇÃO DE LUMINÁRIAS INTELIGENTE	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 29			R\$/und		
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO		
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
<b>Custo Mês dos equipamentos</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>BDI de Insumo 10,89%</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>Custo Mês dos equipamentos com BDI</b>						<b>R\$ -</b>	
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR MENSAL	CUSTO MENSAL		
					R\$ 0,00		
<b>Custo mensal da mão-de-obra</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado</b>						<b>71,26%</b>	
<b>* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base</b>						<b>30,00%</b>	
<b>** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>BDI de Serviço 26,54%</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>Custo unitário horário de mão-de-obra</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 33	CÂMERA BULLET VIP 3240 D IA, 2MP (FULL HD), LENTE FIXA 2.8 MM, IP67, IK10, H.265+, POE, STARLIGH, IR 40M INTELIGENTE, BLC, WDR (120 DB), HLC, SUPORTE CARTÃO MICRO-SD DE ATÉ 128 GB, ROI, INTELIGÊNCIA PERIMETRAL, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MÁSCARA DE VÍDEO E MUDANÇA DE CENA	2,00	UNIDADE	R\$ 1.435,92	R\$ 2.871,84		
COTAÇÃO 34	CARTÃO DE MEMÓRIA ADATA MICROSDXC 128GB UHS-I U3 V30S A2 - AUSDx128GUI3V30SA2-RA1	2,00	UNIDADE	R\$ 284,27	R\$ 568,54		
COTAÇÃO 35	VBOX 3000 P - SUPORTE PARA APLICAÇÕES DE CÂMERAS DE CFTV EM POSTE, APLICAÇÃO EM POSTE, MATERIAL METÁLICO, COMPATÍVEL COM CASE DOME E BULLET, INSTALAÇÃO INTERNA E EXTERNA (IP66)	2,00	UNIDADE	R\$ 159,74	R\$ 319,48		
COTAÇÃO 36	VBOX 3000 B - CAIXA DE PASSAGEM P/ CÂMERAS DE CFTV, CASE METÁLICO, COMPATÍVEL COM MODELOS BULLET, INSTALAÇÃO INTERNA	2,00	UNIDADE	R\$ 121,69	R\$ 243,38		
COTAÇÃO 37	ACCESS POINT POE WI-FI 5 DUAL-BAND RUIJIE   REYEE RG-RAP6202(G) AC1300 02 PORTAS GIGABIT ETHERNET	1,00	UNIDADE	R\$ 1.230,12	R\$ 1.230,12		
COTAÇÃO 38	ROTEADOR POE RUIJIE   REYEE RG-EG210G-P 10 PORTAS GIGABIT ETHERNET SFP	1,00	UNIDADE	R\$ 1.582,68	R\$ 1.582,68		
COTAÇÃO 39	MINI APLLIANCE DIRECT - GPU *GB RAM, INTEL@256 GB SSD COM 2X PORTAS DE REDE GIGABIT 1X PORTA TIPO-C 3X PORTAS USB 3.0 3X PORTAS HDMI 1X PORTA DE FONE DE OUVIDO	1,00	UNIDADE	R\$ 3.974,12	R\$ 3.974,12		
COTAÇÃO 40	CABO UTP CAT6	10,00	METRO	R\$ 282,60	R\$ 2.826,00		
<b>Custo Total mensal dos Materiais</b>						<b>R\$ 13.616,16</b>	
<b>BDI de Insumo 15,28%</b>						<b>R\$ 2.080,55</b>	
<b>Custo por hora dos equipamentos com BDI</b>						<b>R\$ 15.696,71</b>	
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
<b>Custo Total do Aluguel Mensal</b>						<b>-</b>	
<b>BDI de Insumo 15,28%</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>Custo Total do Aluguel Mensal com BDI</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					R\$ -		

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 30**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	M	UNIDADE:	
		COMPOSIÇÃO 30				R\$/und	
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%							R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI 417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	1,00	UND	R\$ 3,42	R\$	3,42	
Custo Total dos Materiais							R\$ 3,42
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,52
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 3,94
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação							-
Custo por hora do Vale Alimentação							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI							R\$ 0,00
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento							R\$ 3,94
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses							R\$ 0,07

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO 31**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	M	UNIDADE:	
		COMPOSIÇÃO 31				R\$/und	
<b>A - EQUIPAMENTO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
<b>B - MÃO-DE-OBRA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 26,54%							R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
<b>C - MATERIAL</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI 1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	1,00	UND	R\$ 28,96	R\$	28,96	
Custo Total dos Materiais							R\$ 28,96
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 4,43
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 33,39
<b>D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação							-
Custo por hora do Vale Alimentação							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI							R\$ 0,00
<b>E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA</b>							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento							R\$ 33,39
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses							R\$ 0,57



CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 3</b>	VALOR:	R\$ 13,72	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,23	R\$ 26,22					

<b>COMPOSIÇÃO 4</b>	VALOR:	R\$ 53,64	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,91	R\$ 103,74					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 5</b>	VALOR:	R\$ 59,48	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 1,01	R\$ 115,14					

<b>COMPOSIÇÃO 6</b>	VALOR:	R\$ 103,99	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 1,76	R\$ 200,64					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 7</b>	VALOR:	R\$ 337,76	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 5,73	R\$ 653,22					

<b>COMPOSIÇÃO 8</b>	VALOR:	R\$ 103,99	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 1,76	R\$ 200,64					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 9</b>	VALOR:	R\$ 11,17	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,19	R\$ 21,66					

<b>COMPOSIÇÃO 10</b>	VALOR:	R\$ 15,23	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,26	R\$ 29,64					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 11</b>	VALOR:	R\$ 537,20	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 9,11	R\$ 1.038,54					

<b>COMPOSIÇÃO 12</b>	VALOR:	R\$ 628,58	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA	VALOR FINAL					
R\$ 10,66	R\$ 1.215,24					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 13</b>	VALOR:	R\$ 668,59	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA	VALOR FINAL					
R\$ 11,34	R\$ 1.292,76					

<b>COMPOSIÇÃO 14</b>	VALOR:	R\$ 783,28	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA	VALOR FINAL					
R\$ 13,29	R\$ 1.515,06					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 15</b>	VALOR:	R\$ 855,35	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 14,51	R\$ 1.654,14					

<b>COMPOSIÇÃO 16</b>	VALOR:	R\$ 972,95	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 16,50	R\$ 1.881,00					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 17</b>	VALOR:	R\$ 1.384,85	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 23,49	R\$ 2.677,86					

<b>COMPOSIÇÃO 18</b>	VALOR:	R\$ 231,79	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 3,93	R\$ 448,02					



CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 19</b>	VALOR:	R\$ 274,26	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 4,65	R\$ 530,10					

<b>COMPOSIÇÃO 20</b>	VALOR:	R\$ 406,68	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 6,90	R\$ 786,60					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 21</b>	<b>VALOR:</b>	R\$ 479,80	<b>TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL</b>	1,31%	<b>TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES</b>	114,00
<b>VALOR DA LOCAÇÃO</b>	<b>VALOR FINAL</b>					
R\$ 8,14	R\$ 927,96					

<b>COMPOSIÇÃO 22</b>	<b>VALOR:</b>	R\$ 35,99	<b>TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL</b>	1,31%	<b>TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES</b>	114,00
<b>VALOR DA LOCAÇÃO</b>	<b>VALOR FINAL</b>					
R\$ 0,61	R\$ 69,54					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 23</b>	VALOR:	R\$ 47,24	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,80	R\$ 91,20					

<b>COMPOSIÇÃO 24</b>	VALOR:	R\$ 5,07	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
----------------------	--------	----------	--------------------------------	-------	---------------------------	--------

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

VALOR DA  
LOCAÇÃO

R\$ 0,09

VALOR FINAL

R\$ 10,26

**COMPOSIÇÃO 25**

VALOR:

R\$ 9.625,88

TAXA  
INTERNA DE

1,31%

TEMPO DE  
LOCAÇÃO EM

114,00

VALOR DA  
LOCAÇÃO

R\$ 163,26

VALOR FINAL

R\$ 18.611,64

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 26</b>	VALOR:	R\$ 47.810,82	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 810,91	R\$ 92.443,74					

<b>COMPOSIÇÃO 30</b>	VALOR:	R\$ 3,94	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,07	R\$ 7,98					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA  
TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL**

TAXA INTERNA DE RETORNO\*:

BASE:NOV/23

SELIC  
EXPRED BANC.  
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

\*CÁLCULO DA TAXA INTERNA DE RETORNO CONFORME FÓRMULA (=PGTO) DO EXCEL

<b>COMPOSIÇÃO 31</b>	<b>VALOR:</b>	R\$ 33,39	<b>TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL</b>	1,31%	<b>TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES</b>	114,00
<b>VALOR DA LOCAÇÃO</b>	<b>VALOR FINAL</b>					
R\$ 0,57	R\$ 64,98					

**CONTRATANTE:** SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**DATA:** 04/12/2023

**OBJETO:** IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO,  
NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**LOCALIZAÇÃO:** PIRASSUNUNGA/SP

**ORÇAMENTO:** ONERADO



**Prefeitura M  
PIRASSUI**

### MAPA DE COTAÇÕES

BASE DOS ORÇAMENTOS		COTAÇÕES DIVERSAS				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
SERVIÇO:	COTAÇÃO DOS ITENS SEM TABELAS DE REFERÊNCIA	CÓDIGO:		1 UN.		UNIDADE:
		COTAÇÕES		BDI SERVIÇO	26,54%	BDI INSUMO
ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	VALOR MÉDIO	
COTAÇÃO 1	LICENÇA DE SOFTWARE DE GEOCADASTRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1,70	R\$ 1,90	R\$ 1,50	R\$ 1,70	
COTAÇÃO 2	ADESIVO CORTADO ELETRONICAMENTE, DIMENSÕES:50 X 10CM	R\$ 4,25	R\$ 0,94	R\$ 2,49	R\$ 2,56	
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,22	R\$ 0,26	
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	R\$ 8,10	R\$ 10,21	R\$ 6,39	R\$ 8,23	
COTAÇÃO 5	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1500MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M1,5	R\$ 148,70	R\$ 114,45	R\$ 145,00	R\$ 136,05	
COTAÇÃO 6	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M2	R\$ 189,40	R\$ 146,67	R\$ 176,00	R\$ 170,69	
COTAÇÃO 7	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M3	R\$ 270,65	R\$ 285,60	R\$ 242,00	R\$ 266,08	
COTAÇÃO 8	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X4000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M4	R\$ 351,95	R\$ 318,36	R\$ 305,00	R\$ 325,10	
COTAÇÃO 9	TV 40", 4K BORDA FINA	R\$ 1.399,00	R\$ 1.794,55	R\$ 1.469,00	R\$ 1.554,18	
COTAÇÃO 10	DESKTOP COMPLETO - I3 - 4GB - SSD 256GB	R\$ 999,00	R\$ 1.023,87	R\$ 981,00	R\$ 1.001,29	
COTAÇÃO 11	SUPORTE PARA TV DE 32" A 55"	R\$ 26,87	R\$ 19,90	R\$ 19,79	R\$ 22,19	
COTAÇÃO 12	CABO HDMI 3 METROS	R\$ 20,90	R\$ 21,59	R\$ 14,39	R\$ 18,96	
COTAÇÃO 13	SERVIDOR CENTRAL DE DADOS COM HD, SSD 240GB, 16TB, I7, 64 RAM	R\$ 8.639,69	R\$ 5.985,00	R\$ 6.999,00	R\$ 7.207,90	
COTAÇÃO 14	SWITCH 24 PORTAS - (24) PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS - (2) PORTAS SFP 1 GBPS	R\$ 795,21	R\$ 864,90	R\$ 813,00	R\$ 824,37	
COTAÇÃO 15	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE INTELIGENTE DE GESTÃO DE IP	R\$ 2,05	R\$ 2,15	R\$ 1,90	R\$ 2,03	
COTAÇÃO 16	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE COM SUPORTE DE ATENDIMENTO 24HS POR DIA, 7 DIAS NA SEMANA	R\$ 1,10	R\$ 1,25	R\$ 0,97	R\$ 1,11	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 04/12/2023

IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO

OBJETO: PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: PIRASSUNUNGA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**MAPA DE TABELAS DE REFERÊNCIA**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇO:	TABELAS DE REFERÊNCIA ONERADA		CÓDIGO:	MO E INSUMOS	BDI APLICADO	MO E INSUMOS COM BDI
			REFERENCIAL			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.804,99	26,54%	R\$ 25.061,23
2	SINAPI	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.096,38	26,54%	R\$ 10.245,16
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 40,42	26,54%	R\$ 51,15
4	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 30,08	26,54%	R\$ 38,06
5	SINAPI	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.194,17	26,54%	R\$ 6.572,70
6	SINAPI	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.614,05	26,54%	R\$ 8.369,42
7	SINAPI	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	R\$ 6,12	15,28%	R\$ 7,06
8	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	R\$ 5,52	15,28%	R\$ 6,36
9	SINAPI	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	R\$ 23,43	15,28%	R\$ 27,01
10	SINAPI	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	R\$ 30,97	15,28%	R\$ 35,70
11	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	R\$ 1,79	15,28%	R\$ 2,06
12	SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	R\$ 4,40	15,28%	R\$ 5,07
13	SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO EM POSTE DE CONCRETO	R\$ 31,22	15,28%	R\$ 35,99
14	SINAPI	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	R\$ 2,97	15,28%	R\$ 3,42
15	SINAPI	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	R\$ 25,12	15,28%	R\$ 28,96
16	SINAPI	995	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 16 MM2	R\$ 12,09	15,28%	R\$ 13,94
17	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	R\$ 13,78	15,28%	R\$ 15,89
18	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	R\$ 19,64	15,28%	R\$ 22,64
19	SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	R\$ 41,70	15,28%	R\$ 48,07
20	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	R\$ 81,81	15,28%	R\$ 94,31
21	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	R\$ 18,13	15,28%	R\$ 20,90
22	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	R\$ 2,47	15,28%	R\$ 2,85
23	SINAPI	39455	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	R\$ 145,61	15,28%	R\$ 167,86
24	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	R\$ 7,80	15,28%	R\$ 8,99
25	SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	R\$ 10,93	15,28%	R\$ 12,60
26	SINAPI	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	R\$ 477,17	15,28%	R\$ 550,08
27	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR. CONFORME CADERNO TÉCNICO.	R\$ 74,81	15,28%	R\$ 86,24
28	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR. CONFORME CADERNO TÉCNICO.	R\$ 177,45	15,28%	R\$ 204,56
29	SINAPI	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	R\$ 322,51	15,28%	R\$ 371,79
30	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	R\$ 8,30	15,28%	R\$ 9,57
31	SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	R\$ 12,31	15,28%	R\$ 14,19
32	SINAPI	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	R\$ 15,04	15,28%	R\$ 17,34
33	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	R\$ 58,29	15,28%	R\$ 67,20
34	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	R\$ 69,62	15,28%	R\$ 80,26
35	SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	R\$ 101,67	15,28%	R\$ 117,21
36	SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	R\$ 317,96	15,28%	R\$ 366,54
37	SINAPI	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 0,56	15,28%	R\$ 0,65
38	SINAPI	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$ 2,68	15,28%	R\$ 3,09
39	SINAPI	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 1,05	15,28%	R\$ 1,21
40	SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$ 5,60	15,28%	R\$ 6,46
41	SINAPI	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 1,87	15,28%	R\$ 2,16
42	SINAPI	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$ 8,24	15,28%	R\$ 9,50
43	SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	R\$ 3,53	15,28%	R\$ 4,07



**MAPA DE TABELAS DE REFERÊNCIA**

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI\_NOV/23, TABELA FIPE\_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

44	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	R\$ 16,42	15,28%	R\$ 18,93
45	SINAPI	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 0,72	15,28%	R\$ 0,83
46	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$ 4,58	15,28%	R\$ 5,28
47	SINAPI	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	R\$ 2.186,87	15,28%	R\$ 2.521,02

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA/SP



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

Und  
Mês/Hr

CÓDIGO  
01.PMP.001

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO VEÍCULO LEVE

Mês de referência:	novembro de 2022
Código Fipe:	005490-9
Marca:	VW - VolksWagen
Modelo:	Gol 1.0 Flex 12V 5p
Ano Modelo:	2022 Gasolina
Autenticação	3tgmzph5kcj4
Preço Médio	R\$ 64.746,00

#### 1. CAMINHONETE

##### A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.

A1- Preço de Aquisição (R\$)	A1=	64.746,00
A2- Tempo de vida útil (meses)	A2=	48,0
A3- Previsão de recuperação na venda do bem usado (%)	A3=	15%
A4- Tempo do Contrato (Meses)	A4=	6,0
<b>A5- CUSTO MENSAL</b>	<b>A5=</b>	<b>1.146,54</b>

##### B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento

B1- Taxa mensal de juros (%)	B1=	1,99%
B2- Juros sobre a depreciação / aluguel	B2=	1.288,45

##### C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS

C1- aplicação para ajuste do equipamento (%) -Parcela da Depreciação 20%	C1=	171,98
aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -		323,73
C3- Lavegem (1/semana) R\$ 40,00	C3=	160,00
C4- Peças acessórios e materiais de manutenção 1% a.m	C3=	647,46
C2- Incidência mensal.	C2=	1.303,17

##### GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO

##### D - COMBUSTÍVEL

D1- Preço litro de combustível (Gasolina) SINAPI 04222	D1=	5,520
D2- Prazo para Contrato (meses)	D2=	6
D3- Km/l	D3=	12,00
D4- km contrato	D4=	2,000
<b>D5- COMBUSTÍVEL MÊS</b>	<b>D=</b>	<b>920,00</b>

##### E- LUBRIFICANTES

E1- Franquia da troca de óleo	E1=	10,000
E2- Preço do filtro de óleo (R\$)	E2=	17,66
E2- Preço do litro de óleo (R\$)	E2=	34,90
E3- Quantidade de litros de óleo	E3=	6,00
E4- Quantidades de filtro óleo por troca.	E4=	1,00
E4- Quantidades de troca	E4=	1,20
<b>E5- LUBRIFICANTES MÊS</b>	<b>E5=</b>	<b>45,41</b>

##### F - PNEUS/CÂMARAS

F1- Quantidade de pneus	F1=	4
F2- Vida útil do pneu em km	F2=	60.000
F3- Quilometragem do contrato	F3=	12.000
F4- Preço do pneu	F4=	440,00
<b>F6- PNEUS/CÂMARA</b>	<b>F6=</b>	<b>58,7</b>

##### G- MOTORISTA

G1- 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F1=	
---	-----	--

##### H- TOTAL SEM B.D.I

H 1- Numero de Horas Mes	H1=	220,00
--------------------------	-----	--------

##### I - TOTAL C/ BDI

J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI		21,65
L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI		24,95

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA/SP**



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

Und  
Mês/Hr

CÓDIGO  
01.PMP.002

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO  
VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)**

Mês de referência:	novembro de 2019		
Código Fipe:	004391-5		
Marca:	GM - Chevrolet		
Modelo:	S10 Pick-Up LS 2.8 TDI 4x4 CS Diesel		
Ano Modelo:	2019 Diesel		
Autenticação	f3ydv5tlgrdbm		
Preço Médio	R\$ 100.313,00		
<b>1. CAMINHONETE</b>			
<b>A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.</b>			
A1- Preço de Aquisição (R\$)		A1=	100.313,00
A2- Preço do Equipamento SINAPI 37776 (R\$)		A2=	252.088,58
A3- Tempo de vida útil (meses)		A2=	60,0
A4- Previsão de recuperação na venda do bem usado (%)		A3=	15%
A5- Tempo do Contrato (Meses)		A4=	6,0
A6- CUSTO MENSAL		A5=	5.622,58
<b>B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento</b>			
B1- Taxa mensal de juros (%)		B1=	1,99%
B2- Juros sobre a depreciação / aluguel		B2=	1.996,23
<b>C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS</b>			
C1- aplicação para ajuste do equipamento (%) -Parcela da Depreciação 20%		C1=	843,39
aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -			501,57
C3- Lavegem (1/semana) R\$ 60,00		C3=	320,00
C4- Peças acessórios e materiais de manutenção 1% a.m		C3=	1.003,13
C2- Incidência mensal.		C2=	2.668,08
<b>GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO</b>			
<b>D - COMBUSTÍVEL</b>			
D1- Preço litro de combustível Diesel) SINAPI 04221		D1=	6,120
D2- Prazo para Contrato (meses)		D2=	6
D3- Km/l		D3=	5,00
D4- km contrato		D4=	4,000
D5- COMBUSTÍVEL MÊS		D=	4.896,00
<b>E- LUBRIFICANTES</b>			
E1- Franquia da troca de óleo		E1=	10,000
E2- Preço do filtro de óleo (R\$)		E2=	17,66
E2- Preço do litro de óleo (R\$)		E2=	34,90
E3- Quantidade de litros de óleo		E3=	6,00
E4- Quantidades de filtro óleo por troca.		E4=	1,00
E4- Quantidades de troca		E4=	2,40
E5- LUBRIFICANTES MÊS		E5=	90,82
<b>F - PNEUS/CÂMARAS</b>			
F1- Quantidade de pneus		F1=	4
F2- Vida útil do pneu em km		F2=	40.000
F3- Quiilometragem do contrato		F3=	24.000
F4- Preço do pneu		F4=	650,00
F6- PNEUS/CÂMARA		F6=	260,0
<b>G- MOTORISTA</b>			
G1- MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		F1=	5.194,17
<b>H- TOTAL SEM B.D.I</b>			
			<b>20.727,88</b>
H 1- Numero de Horas Mes		H1=	220,00
<b>I- TOTAL C/BDI</b>			
			<b>23.895,10</b>
<b>J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI</b>			
			<b>94,22</b>
<b>L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI</b>			
			<b>108,61</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA/SP**



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

Und  
Mês/Hr **CÓDIGO**  
**01.PMP.003**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**  
**VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHÃO MUNCK (EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)**

Mês de referência:	novembro de 2017
Código Fipe:	515141-4
Marca:	VOLKSWAGEN
Modelo:	24-280 E Constel. 6x2 2p (diesel)(E5)
Ano Modelo:	2017
Autenticação	kf0yy0xk3pc37
Preço Médio	R\$ 188.231,00

**1. CARRO**

**A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.**

A1- Preço de Aquisição (R\$)	A1=	188.231,00
A2- Preço de Aquisição SINAPI 37775 (R\$)	A2=	397.058,59
A2- Tempo de vida útil (meses)	A2=	84,0
A3- Previsão de recuperação na venda do bem usado (%)	A3=	15%
A4- Tempo do Contrato (Meses)	A4=	6,0
<b>A5- CUSTO MENSAL</b>	<b>A5=</b>	<b>6.631,61</b>

**B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento**

B1- Taxa mensal de juros (%)	B1=	1,99%
B2- Juros sobre a depreciação / aluguel	B2=	3.745,80

**C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS**

C1- aplicação para ajuste do equipamento (%) -Parcela da Depreciação 25%	C1=	994,74
aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -		941,16
C3- Lavegem (1/semana) R\$ 60,00	C3=	240,00
C4- Peças acessórios e materiais de manutenção 1% a.m	C3=	1.882,31
<b>C2- Incidência mensal.</b>	<b>C2=</b>	<b>4.058,21</b>

**GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO**

**D - COMBUSTÍVEL**

D1- Preço litro de combustível Diesel) SINAPI 04221	D1=	6,120
D2- Prazo para Contrato (meses)	D2=	6
D3- Km/l	D3=	3,00
D4- km contrato	D4=	2,000
<b>D5- COMBUSTÍVEL MÊS</b>	<b>D=</b>	<b>4.080,00</b>

**E- LUBRIFICANTES**

E1- Franquia da troca de óleo	E1=	10.000
E2- Preço do filtro de óleo (R\$)	E2=	17,66
E2- Preço do litro de óleo (R\$)	E2=	34,90
E3- Quantidade de litros de óleo	E3=	20,00
E4- Quantidades de filtro óleo por troca.	E4=	1,00
E4- Quantidades de troca	E4=	1,20
<b>E5- LUBRIFICANTES MÊS</b>	<b>E5=</b>	<b>143,13</b>

**F - PNEUS/CÂMARAS**

F1- Quantidade de pneus	F1=	24
F2- Vida útil do pneu em km	F2=	60.000
F3- Quilometragem do contrato	F3=	2.000
F4- Preço do pneu	F4=	980,00
<b>F6- PNEUS/CÂMARA</b>	<b>F6=</b>	<b>130,7</b>

**G- MOTORISTA**

G1- MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F1=	6.614,05
---	-----	----------


**H- TOTAL SEM B.D.I** **25.403,46**

H 1- Numero de Horas Mes	H1=	220,00
--------------------------	-----	--------

**I- TOTAL C/ BDI** **15,28%** **29.285,11**

J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI	<b>115,47</b>
----------------------------------	---------------

L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI	<b>133,11</b>
----------------------------------	---------------

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA/SP</b>			
		Prefeitura Municipal <b>PIRASSUNUNGA</b>	Und Mês/Hr
			CÓDIGO 01.PMP.004
<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO</b>			
<b>VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(AUXILIAR NO TRANSPORTE DOS MATERIAIS)</b>			
Mês de referência:	novembro de 2019		
Código Fipe:	004391-5		
Marca:	GM - Chevrolet		
Modelo:	S10 Pick-Up LS 2.8 TDI 4x4 CS Diesel		
Ano Modelo:	2019 Diesel		
Autenticação	f3ydv5tlgrdbm		
Preço Médio	R\$ 100.313,00		
<b>1. CAMINHONETE</b>			
<b>A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.</b>			
A1- Preço de Aquisição (R\$)	A1=	100.313,00	
A2- Tempo de vida útil (meses)	A2=	60,0	
A3- Previsão de recuperação na venda do bem usado (%)	A3=	15%	
A4- Tempo do Contrato (Meses)	A4=	6,0	
<b>A5- CUSTO MENSAL</b>	<b>A5=</b>	<b>1.421,10</b>	
<b>B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento</b>			
B1- Taxa mensal de juros (%)	B1=	1,99%	
B2- Juros sobre a depreciação / aluguel	B2=	<b>1.996,23</b>	
<b>C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS</b>			
C1- aplicação para ajuste do equipamento (%) -Parcela da Depreciação 20%	C1=	213,17	
aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -		501,57	
C3- Lavegem (1/semana) R\$ 60,00	C3=	240,00	
C4- Peças acessórios e materiais de manutenção 1% a.m	C3=	1.003,13	
<b>C2- Incidência mensal.</b>	<b>C2=</b>	<b>1.957,86</b>	
<b>GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO</b>			
<b>D - COMBUSTÍVEL</b>			
D1- Preço litro de combustível Diesel) SINAPI 04221	D1=	6,120	
D2- Prazo para Contrato (meses)	D2=	6	
D3- Km/l	D3=	8,00	
D4- km contrato	D4=	4.000	
<b>D5- COMBUSTÍVEL MÊS</b>	<b>D=</b>	<b>3.060,00</b>	
<b>E- LUBRIFICANTES</b>			
E1- Franquia da troca de óleo	E1=	10.000	
E2- Preço do filtro de óleo (R\$)	E2=	17,66	
E2- Preço do litro de óleo (R\$)	E2=	34,90	
E3- Quantidade de litros de óleo	E3=	6,00	
E4- Quantidades de filtro óleo por troca.	E4=	1,00	
E4- Quantidades de troca	E4=	2,40	
<b>E5- LUBRIFICANTES MÊS</b>	<b>E5=</b>	<b>90,82</b>	
<b>F - PNEUS/CÂMARAS</b>			
F1- Quantidade de pneus	F1=	4	
F2- Vida útil do pneu em km	F2=	40.000	
F3- Quilometragem do contrato	F3=	24.000	
F4- Preço do pneu	F4=	650,00	
<b>F6- PNEUS/CÂMARA</b>	<b>F6=</b>	<b>260,0</b>	
<b>G- MOTORISTA</b>			
G1- MOTORISTA DE VEÍCULO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F1=	<b>5.194,17</b>	
<b>H- TOTAL SEM B.D.I.</b>		<b>13.980,18</b>	
H 1- Numero de Horas Mes	H1=	220,00	
<b>I - TOTAL C/ BDI</b>		15,28%	<b>16.116,36</b>
<b>J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI</b>		<b>63,55</b>	
<b>L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI</b>		<b>73,26</b>	



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)**

**BDI - SERVIÇOS - ONERADO**

ITEM	COMPOSIÇÃO	%
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>5,92%</b>
	Escritório Central	5,92%
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>6,65%</b>
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
<b>3</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>	<b>8,31%</b>
<b>4</b>	<b>GARANTIAS /SEGUROS</b>	<b>0,51%</b>
<b>5</b>	<b>RISCOS</b>	<b>1,48%</b>
<b>6</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	<b>1,07%</b>
<b>CÁLCULO DO BDI</b>		<b>26,54%</b>
<b>LEGENDA</b>		<b>CÁLCULO DO BDI</b>
AC =	Administração Central	<b><math>BDI = [((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)] - 1</math></b>
G =	Garantia	
R =	Risco	
I =	Impostos	
B =	Bonificação	
DF =	Despesas Financeiras	

Conforme Acórdão n. 2.369/2011 – Plenário

Revisado pelo Acórdão n. 2.622/2013 pelo TCU

Primeiro Quadril



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)**

**BDI - INSUMOS - ONERADO**

ITEM	COMPOSIÇÃO	%
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>3,45%</b>
	Escritório Central	3,45%
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>3,65%</b>
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
<b>3</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>	<b>5,11%</b>
<b>4</b>	<b>GARANTIAS /SEGUROS</b>	<b>0,48%</b>
<b>5</b>	<b>RISCOS</b>	<b>0,85%</b>
<b>6</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	<b>0,85%</b>
<b>CÁLCULO DO BDI</b>		<b>15,28%</b>
<b>LEGENDA</b>		<b>CÁLCULO DO BDI</b>
AC =	Administração Central	<b><math>BDI = [((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)] - 1</math></b>
G =	Garantia	
R =	Risco	
I =	Impostos	
B =	Bonificação	
DF =	Despesas Financeiras	

Conforme Acórdão n. 2.369/2011 – Plenário

Revisado pelo Acórdão n. 2.622/2013 pelo TCU

Primeiro Quadril



Prefeitura Municipal  
**PIRASSUNUNGA**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO		ONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO		ONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA

**GRUPO A**

A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>

**GRUPO B**

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97%	NÃO INCIDE	17,97%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,69%	NÃO INCIDE	4,69%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,01%	8,33%	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,34%	NÃO INCIDE	1,34%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,91%	8,26%	10,91%	8,26%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>47,74%</b>	<b>17,97%</b>	<b>47,74%</b>	<b>17,97%</b>

**GRUPO C**

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,81%	3,64%	4,81%	3,64%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,90%	2,19%	2,90%	2,19%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,82%	2,14%	2,82%	2,14%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11,04%</b>	<b>8,37%</b>	<b>11,04%</b>	<b>8,37%</b>

**GRUPO D**

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,50%	3,20%	18,05%	6,79%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%	0,43%	0,33%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,90%</b>	<b>3,51%</b>	<b>18,48%</b>	<b>7,12%</b>

<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,48%</b>	<b>47,65%</b>	<b>115,06%</b>	<b>71,26%</b>
------------------------	--	---------------	---------------	----------------	---------------