

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO PREVENTIVA								R\$ 6.829.023,90	R\$ 6.829.023,90
1.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	120	R\$ 15.680,29	R\$ -	-	R\$ 1.881.634,80	R\$ 1.881.634,80
1.2	COMPOSIÇÃO 2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, LIMPEZA DA LUMINÁRIA, REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONECTORES E FIXAÇÃO DOS BRAÇOS	UND	13262	R\$ 41,45	R\$ -	108,00	R\$ 4.947.389,10	R\$ 4.947.389,10
2 MÃO DE OBRA DE CADASTRAMENTO E IMPLANTAÇÃO								R\$ 2.050.364,60	R\$ 4.108.329,72
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\$ 11,22	R\$ 0,20	114,00	R\$ 148.799,64	R\$ 302.373,60
2.2	COMPOSIÇÃO 4	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	8406	R\$ 165,71	R\$ 2,91	114,00	R\$ 1.392.958,26	R\$ 2.788.606,44
2.3	COMPOSIÇÃO 5	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS/POSTE DE FIBRA PÚBLICAS EM POSTES ACIMA DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	384	R\$ 240,35	R\$ 4,22	114,00	R\$ 92.294,40	R\$ 184.734,72
2.4	COMPOSIÇÃO 6	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	868	R\$ 80,24	R\$ 1,41	114,00	R\$ 69.648,32	R\$ 139.522,32
2.5	COMPOSIÇÃO 7	DESATIVÇÃO DE PONTO EXISTENTE EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	300	R\$ 82,85	R\$ 1,46	114,00	R\$ 24.855,00	R\$ 49.932,00
2.6	COMPOSIÇÃO 8	EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	13262	R\$ 17,70	R\$ 0,31	114,00	R\$ 234.737,40	R\$ 468.679,08
2.7	01.PMP.004	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(AUXILIAR NO TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	UND	6	R\$ 14.511,93	R\$ 255,09	114,00	R\$ 87.071,58	R\$ 174.481,56
3 LOCAÇÃO DE MATERIAIS								R\$ 13.004.698,79	R\$ 26.086.018,08
3.1	COMPOSIÇÃO 9	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\$ 7,75	R\$ 0,14	114,00	R\$ 102.780,50	R\$ 211.661,52
3.2	COMPOSIÇÃO 10	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W E FLUXO MÍNIMO DE 4.500lm	UND	2571	R\$ 692,89	R\$ 12,18	114,00	R\$ 1.781.420,19	R\$ 3.569.884,92
3.3	COMPOSIÇÃO 11	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm	UND	1901	R\$ 692,89	R\$ 12,18	114,00	R\$ 1.317.183,89	R\$ 2.639.576,52
3.4	COMPOSIÇÃO 12	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm	UND	982	R\$ 744,83	R\$ 13,09	114,00	R\$ 731.423,06	R\$ 1.465.399,32
3.5	COMPOSIÇÃO 13	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm	UND	4170	R\$ 893,88	R\$ 15,71	114,00	R\$ 3.727.479,60	R\$ 7.468.219,80
3.6	COMPOSIÇÃO 14	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W E FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm	UND	1625	R\$ 1.012,45	R\$ 17,80	114,00	R\$ 1.645.231,25	R\$ 3.297.450,00
3.7	COMPOSIÇÃO 15	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm	UND	1329	R\$ 1.172,32	R\$ 20,61	114,00	R\$ 1.558.013,28	R\$ 3.122.538,66
3.8	COMPOSIÇÃO 16	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W E FLUXO MÍNIMO DE 30.000lm	UND	684	R\$ 1.448,70	R\$ 25,47	114,00	R\$ 990.910,80	R\$ 1.986.048,72
3.9	COMPOSIÇÃO 17	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 1,5M COMPLETO.	UND	190	R\$ 267,23	R\$ 4,70	114,00	R\$ 50.773,70	R\$ 101.802,00
3.10	COMPOSIÇÃO 18	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 2M COMPLETO.	UND	98	R\$ 315,06	R\$ 5,54	114,00	R\$ 30.875,88	R\$ 61.892,88
3.11	COMPOSIÇÃO 19	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 3M COMPLETO.	UND	417	R\$ 407,52	R\$ 7,16	114,00	R\$ 169.935,84	R\$ 340.372,08

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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 20	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 4M COMPLETO.	UND	163	R\$ 496,04	R\$ 8,72	114,00	R\$ 80.854,52	R\$ 162.035,04
3.13	COMPOSIÇÃO 21	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CINTA PARA POSTE	UND	1736	R\$ 34,62	R\$ 0,61	114,00	R\$ 60.100,32	R\$ 120.721,44
3.14	COMPOSIÇÃO 22	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRÔNICO	UND	13262	R\$ 41,40	R\$ 0,73	114,00	R\$ 549.046,80	R\$ 1.103.663,64
3.15	COMPOSIÇÃO 24	FORNECIMENTO DE POSTE DE FIBRA DE 10 METROS EM LOCAÇÃO	UND	13	R\$ 2.931,10	R\$ 51,52	114,00	R\$ 38.104,30	R\$ 76.352,64
3.16	COMPOSIÇÃO 29	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UND	49	R\$ 3,65	R\$ 0,06	114,00	R\$ 178,85	R\$ 335,16
3.17	COMPOSIÇÃO 30	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UND	49	R\$ 30,89	R\$ 0,54	114,00	R\$ 1.513,61	R\$ 3.016,44
3.18	COMPOSIÇÃO 23	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CABO DE COBRE DE 3X1,5MM, EM 1KV PARA AS LUMINÁRIAS UTILIZADAS EM BRAÇOS EXISTENTES	UND	34605	R\$ 4,88	R\$ 0,09	114,00	R\$ 168.872,40	R\$ 355.047,30
4	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)							R\$ 6.405.991,99	R\$ 6.534.802,80
4.1	COMPOSIÇÃO 25	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA MONTAGEM DO COIP (CENTRO DE OPERAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	UND	1	R\$ 116.111,59	R\$ 2.041,02	120,00	R\$ 116.111,59	R\$ 244.922,40
4.2	COMPOSIÇÃO 26	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE GESTÃO INTELIGENTE E SUPORTE DE ATENDIMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	120	R\$ 52.415,67	R\$ -	-	R\$ 6.289.880,40	R\$ 6.289.880,40
5	MATERIAL DE RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA							R\$ 6.801.395,25	R\$ 6.801.395,25
5.1	MÃO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA							R\$ 586.909,21	R\$ 586.909,21
5.1.1	COMPOSIÇÃO 4	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	1802	R\$		165,71	R\$ 298.609,42	R\$ 298.609,42
5.1.2	COMPOSIÇÃO 5	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS/POSTE DE FIBRA PÚBLICAS EM POSTES ACIMA DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	123	R\$		240,35	R\$ 29.563,05	R\$ 29.563,05
5.1.3	COMPOSIÇÃO 6	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	2676	R\$		80,24	R\$ 214.722,24	R\$ 214.722,24
5.1.4	COMPOSIÇÃO 7	DESATIVÇÃO DE PONTO EXISTENTE EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	120	R\$		82,85	R\$ 9.942,00	R\$ 9.942,00
5.1.5	COMPOSIÇÃO 8	EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	1925	R\$		17,70	R\$ 34.072,50	R\$ 34.072,50
5.2	MATERIAL - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA							R\$ 6.214.486,04	R\$ 6.214.486,04
5.2.1	COMPOSIÇÃO 9	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\$		7,75	R\$ 14.918,75	R\$ 14.918,75
5.2.2	COMPOSIÇÃO 10	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W E FLUXO MÍNIMO DE 4.500lm	UND	2571	R\$		692,89	R\$ 1.781.420,19	R\$ 1.781.420,19
5.2.3	COMPOSIÇÃO 11	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm	UND	342	R\$		692,89	R\$ 236.968,38	R\$ 236.968,38

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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	PERÍODO DE LOCAÇÃO EM MESES	PREÇO UNITÁRIO LOCAÇÃO COM BDI	TOTAL PARA AQUISIÇÃO	TOTAL PARA LOCAÇÃO
5.2.4	COMPOSIÇÃO 12	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm	UND	177	R\$	744,83		R\$ 131.834,91	R\$ 131.834,91
5.2.5	COMPOSIÇÃO 13	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm	UND	751	R\$	893,88		R\$ 671.303,88	R\$ 671.303,88
5.2.6	COMPOSIÇÃO 14	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W E FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm	UND	293	R\$	1.012,45		R\$ 296.647,85	R\$ 296.647,85
5.2.7	COMPOSIÇÃO 15	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm	UND	239	R\$	1.172,32		R\$ 280.184,48	R\$ 280.184,48
5.2.8	COMPOSIÇÃO 16	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W E FLUXO MÍNIMO DE 30.000lm	UND	123	R\$	1.448,70		R\$ 178.190,10	R\$ 178.190,10
5.2.9	COMPOSIÇÃO 17	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 1,5M COMPLETO.	UND	342	R\$	267,23		R\$ 91.392,66	R\$ 91.392,66
5.2.10	COMPOSIÇÃO 18	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 2M COMPLETO.	UND	928	R\$	315,06		R\$ 292.375,68	R\$ 292.375,68
5.2.11	COMPOSIÇÃO 19	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 3M COMPLETO.	UND	1044	R\$	407,52		R\$ 425.450,88	R\$ 425.450,88
5.2.12	COMPOSIÇÃO 20	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 4M COMPLETO.	UND	362	R\$	496,04		R\$ 179.566,48	R\$ 179.566,48
5.2.13	COMPOSIÇÃO 22	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ FOTOELETRÔNICO	UND	1925	R\$	41,40		R\$ 79.695,00	R\$ 79.695,00
5.2.14	COMPOSIÇÃO 23	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CABO DE COBRE DE 3X1,5MM, EM 1KV PARA AS LUMINÁRIAS UTILIZADAS EM BRAÇOS EXISTENTES	UND	5400	R\$	4,88		R\$ 26.352,00	R\$ 26.352,00
5.2.15	SINAPI 417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UND	180	R\$	3,29		R\$ 592,20	R\$ 592,20
5.2.16	SINAPI 1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UND	180	R\$	27,86		R\$ 5.014,80	R\$ 5.014,80
5.2.17	COTAÇÃO 18	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM ²	MT	4000	R\$	9,23		R\$ 36.920,00	R\$ 36.920,00
5.2.18	COTAÇÃO 19	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM ²	MT	3200	R\$	14,27		R\$ 45.664,00	R\$ 45.664,00
5.2.19	SINAPI 995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ²	MT	10560	R\$	13,41		R\$ 141.609,60	R\$ 141.609,60
5.2.20	SINAPI 857	CABO DE COBRE NU 16 MM ² MEIO-DURO	MT	217	R\$	15,28		R\$ 3.315,76	R\$ 3.315,76
5.2.21	SINAPI 868	CABO DE COBRE NU 25 MM ² MEIO-DURO	MT	128	R\$	21,78		R\$ 2.787,84	R\$ 2.787,84
5.2.22	COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM ²	UND	2400	R\$	11,04		R\$ 26.496,00	R\$ 26.496,00
5.2.23	COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM ²	UND	1200	R\$	16,46		R\$ 19.752,00	R\$ 19.752,00
5.2.24	COTAÇÃO 20	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\$	159,56		R\$ 55.048,20	R\$ 55.048,20
5.2.25	SINAPI 38056	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM ²	UND	345	R\$	44,61		R\$ 15.390,45	R\$ 15.390,45
5.2.26	SINAPI 406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	8	R\$	93,60		R\$ 748,80	R\$ 748,80
5.2.27	COTAÇÃO 21	FECHO EM AÇO INOX	UND	240	R\$	1,84		R\$ 441,60	R\$ 441,60
5.2.28	SINAPI 20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	32	R\$	19,78		R\$ 632,96	R\$ 632,96
5.2.29	SINAPI 404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	MT	600	R\$	2,69		R\$ 1.614,00	R\$ 1.614,00
5.2.30	COTAÇÃO 25	POSTE PRFV, COM ACABAMENTO LISO, PINTADO EM COR CINZA RAL 7032, DIÂMETRO DA BASE 360MM, DIÂMETRO SUPERIOR QUADRADO DE 180MM, PAREDE MÍNIMA DE 6MM, ALTURA TOTAL 11M	UND	68	R\$	4.594,92		R\$ 312.454,56	R\$ 312.454,56

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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
5.2.31	COTAÇÃO 26	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\$		2.643,25	R\$ 216.746,50	R\$ 216.746,50
5.2.32	COTAÇÃO 27	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\$		2.793,67	R\$ 215.112,59	R\$ 215.112,59
5.2.33	COTAÇÃO 28	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\$		1.912,48	R\$ 152.998,40	R\$ 152.998,40
5.2.34	COMPOSIÇÃO 28	KIT DIMERIZAÇÃO DE LUMINÁRIAS INTELIGENTE	UND	4	R\$		21.820,11	R\$ 87.280,44	R\$ 87.280,44
5.2.35	SINAPI 39455	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	325	R\$		158,62	R\$ 51.551,50	R\$ 51.551,50
5.2.36	SINAPI 2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MT	2800	R\$		7,98	R\$ 22.344,00	R\$ 22.344,00
5.2.37	SINAPI 2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MT	2000	R\$		11,18	R\$ 22.360,00	R\$ 22.360,00
5.2.38	SINAPI 13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UND	20	R\$		529,13	R\$ 10.582,60	R\$ 10.582,60
5.2.39	SINAPI 39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR, CONFORME CADERNO TÉCNICO.	UND	12	R\$		82,96	R\$ 995,52	R\$ 995,52
5.2.40	SINAPI 39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR, CONFORME CADERNO TÉCNICO.	UND	20	R\$		196,77	R\$ 3.935,40	R\$ 3.935,40
5.2.41	SINAPI 41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UND	138	R\$		370,43	R\$ 51.119,34	R\$ 51.119,34
5.2.42	SINAPI 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	48	R\$		9,04	R\$ 433,92	R\$ 433,92
5.2.43	SINAPI 34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UND	50	R\$		13,41	R\$ 670,50	R\$ 670,50
5.2.44	SINAPI 34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UND	44	R\$		16,38	R\$ 720,72	R\$ 720,72
5.2.45	SINAPI 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	32	R\$		63,50	R\$ 2.032,00	R\$ 2.032,00
5.2.46	SINAPI 34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UND	20	R\$		75,84	R\$ 1.516,80	R\$ 1.516,80
5.2.47	SINAPI 2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UND	14	R\$		110,75	R\$ 1.550,50	R\$ 1.550,50
5.2.48	SINAPI 2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UND	14	R\$		346,35	R\$ 4.848,90	R\$ 4.848,90
5.2.49	SINAPI 39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	240	R\$		0,62	R\$ 148,80	R\$ 148,80
5.2.50	SINAPI 39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	300	R\$		2,97	R\$ 891,00	R\$ 891,00
5.2.51	SINAPI 39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	240	R\$		1,16	R\$ 278,40	R\$ 278,40
5.2.52	SINAPI 39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	300	R\$		6,21	R\$ 1.863,00	R\$ 1.863,00
5.2.53	SINAPI 39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	120	R\$		2,06	R\$ 247,20	R\$ 247,20

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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
5.2.54	SINAPI 1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	150	R\$		9,10	R\$ 1.365,00	R\$ 1.365,00
5.2.55	SINAPI 2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MT	240	R\$		3,91	R\$ 938,40	R\$ 938,40
5.2.56	SINAPI 2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	MT	300	R\$		18,21	R\$ 5.463,00	R\$ 5.463,00
5.2.57	SINAPI 1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	240	R\$		0,79	R\$ 189,60	R\$ 189,60
5.2.58	SINAPI 1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	300	R\$		5,06	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00
TOTAL DOS SERVIÇOS								R\$ 35.091.474,53	R\$ 50.359.569,75

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	MÊS	UNIDADE:		
					R\$/und		
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PMP.001	VEÍCULO LEVE	1,00	1,00		4.809,81		R\$ 4.809,81
Custo Mês dos equipamentos							R\$ 4.809,81
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 523,79
Custo Mês dos equipamentos com BDI							R\$ 5.333,60
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR MENSAL		CUSTO MENSAL	
SINAPI 40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10		R\$ 18.905,67		R\$ 1.890,57	
SINAPI 40922	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00		R\$ 6.486,64		R\$ 6.486,64	
Custo mensal da mão-de-obra							R\$ 8.377,21
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 23,51%							R\$ 1.969,48
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 10.346,69
C - ESTRUTURA MENSAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total mensal dos Materiais							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
D - ALUGUEL DE ESCRITÓRIO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total do Aluguel Mensal							-
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo Total do Aluguel Mensal 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 10,89%							R\$ 0,00
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 15.680,29

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:		11994/ORSE, SINAPI 74231/1					
SERVIÇO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, LIMPEZA DA LUMINÁRIA, REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONECTORES E FIXAÇÃO DOS BRAÇOS	CÓDIGO:	Produção da Equipe:		UN	UNIDADE:	
		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	103,84	28,58	R\$ 20,77
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 20,77
BDI de Insumo						10,89%	R\$ 2,26
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 23,03
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
SINAPI 4222	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	31,49	9,45	8,19		
SINAPI 429	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	25,87	7,76	6,73		
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 14,91
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						23,51%	R\$ 3,51
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 18,42
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total dos Materiais							R\$ 0,00
BDI de Insumo						10,89%	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						10,89%	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						10,89%	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\$ 41,45

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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	21,86	-	R\$ 3,28
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 3,28
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,36
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 3,64

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	31,49	9,45	6,14
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 6,14
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 23,51%					R\$ 1,44
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 7,58

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					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 10,89%					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 10,89%					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\$ 11,22
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 0,20

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	11994/ORSE, SINAPI 74231/1				
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 4			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)	1,00	1,00	0,00	103,84	28,58	R\$ 103,84
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 103,84
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 11,31
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 115,15

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	31,49	9,45	40,94
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 40,94
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 23,51%					R\$ 9,62
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 50,56

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					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 10,89%					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 10,89%					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\$ 165,71
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 2,91

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023
 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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	11994/ORSE, SINAPI 74231/1				
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS/POSTE DE FIBRA PÚBLICAS EM POSTES ACIMA DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 5			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	1,00	0,00	133,69	36,79	R\$ 133,69
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 133,69
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 14,56
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 148,25

B - MÃO-DE-OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 4222	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 40,94
SINAPI 429	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 25,87	R\$ 7,76	R\$ 33,63
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 74,57
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 23,51%					R\$ 17,53
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 92,10

C - MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					R\$ -	
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00	
BDI de Insumo 10,89%					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 10,89%					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 10,89%					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\$ 240,35	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 4,22	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	SINAPI 83400				
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/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

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)	1,00	0,17	0,00	103,84	28,58	R\$ 17,65
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 17,65
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 1,92
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 19,57

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,20	31,49	9,45	R\$ 49,12
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 49,12
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 23,51%					R\$ 11,55
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 60,67

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					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 10,89%					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 10,89%					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\$ 80,24
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 1,41

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	SINAPI 83400				
SERVIÇO:	DESATIVAÇÃO DE PONTO EXISTENTE EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 7			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)	1,00	0,50	0,00	103,84	28,58	R\$ 51,92
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 51,92
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 5,65
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 57,57

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 20,47
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 20,47
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 23,51%					R\$ 4,81
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 25,28

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					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 10,89%					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 10,89%					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\$ 82,85
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 1,46

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 83399

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 8			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 10,89%							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
SINAPI 2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 14,33
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 14,33
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 23,51%					R\$ 3,37
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 17,70

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					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 10,89%					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 10,89%					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\$ 17,70
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 0,31

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 9			R\$/und

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 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

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 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 1	LICENÇA DE SOFTWARE DE GEOCADASTRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,00	UNIDADE	R\$ 1,63	R\$ 1,63
Custo Total do Software					R\$ 1,63
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 0,38
Custo do Software com BDI					R\$ 2,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMPOSIÇÃO 27	PLACA DE ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE POSTES COM COLA DE FIXAÇÃO	1,00	UNIDADE	R\$ 5,18	R\$ 5,18
Custo Total do Material					5,18
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,56
Custo do Material com BDI					R\$ 5,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					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\$ 7,75
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 0,14

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 10				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 10,89%							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 23,51%							R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COMP. TABELA + COTAÇÃO	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\$ 565,28	R\$	565,28	
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 9,96	R\$	29,88	
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 14,84	R\$	29,68	
Custo Total dos Materiais							R\$ 624,84
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 68,05
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 692,89
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 10,89%							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 10,89%							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\$ 692,89
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses							R\$ 12,18

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 11				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						10,89%	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						23,51%	R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COMP. TABELA + COTAÇÃO	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\$ 565,28	R\$	565,28	
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 9,96	R\$	29,88	
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 14,84	R\$	29,68	
Custo Total dos Materiais							R\$ 624,84
BDI de Insumo						10,89%	R\$ 68,05
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 692,89
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						10,89%	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						10,89%	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\$ 692,89
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses							R\$ 12,18

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 12			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 10,89%							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 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP. TABELA + COTAÇÃO	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\$ 612,12	R\$ 612,12
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 9,96	R\$ 29,88
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 14,84	R\$ 29,68
Custo Total dos Materiais					R\$ 671,68
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 73,15
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 744,83

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 10,89%					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 10,89%					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\$ 744,83
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 13,09

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 13			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 10,89%							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 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP. TABELA + COTAÇÃO	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\$ 746,54	R\$ 746,54
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 9,96	R\$ 29,88
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 14,84	R\$ 29,68
Custo Total dos Materiais					R\$ 806,10
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 87,78
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 893,88

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 10,89%					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 10,89%					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\$ 893,88
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 15,71

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 14			R\$/und
A - EQUIPAMENTO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	
					R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					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 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00
C - MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP. TABELA + COTAÇÃO	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\$ 853,46	R\$ 853,46
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 9,96	R\$ 29,88
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 14,84	R\$ 29,68
Custo Total dos Materiais					R\$ 913,02
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 99,43
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 1.012,45
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 10,89%					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 10,89%					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\$ 1.012,45
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 17,80

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 15			R\$/und
A - EQUIPAMENTO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	
					R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					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 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00
C - MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP. TABELA + COTAÇÃO	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\$ 997,63	R\$ 997,63
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 9,96	R\$ 29,88
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 14,84	R\$ 29,68
Custo Total dos Materiais					R\$ 1.057,19
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 115,13
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 1.172,32
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 10,89%					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 10,89%					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\$ 1.172,32
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 20,61

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 16			R\$/und
A - EQUIPAMENTO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	
					R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					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 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00
C - MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP. TABELA + COTAÇÃO	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\$ 1.246,87	R\$ 1.246,87
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 9,96	R\$ 29,88
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 14,84	R\$ 29,68
Custo Total dos Materiais					R\$ 1.306,43
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 142,27
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 1.448,70
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 10,89%					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 10,89%					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\$ 1.448,70
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 25,47

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 1,5M COMPLETO.	COMPOSIÇÃO 17			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 10,89%							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 23,51%					R\$ 0,00
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\$ 175,97	R\$ 175,97
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\$ 240,99
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 26,24
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 267,23

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 10,89%					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 10,89%					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\$ 267,23
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 4,70

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 2M 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 10,89%							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 23,51%					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\$ 216,90	R\$ 216,90
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\$ 284,12
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 30,94
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 315,06

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 10,89%					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 10,89%					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\$ 315,06
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 5,54

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 3M 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 10,89%							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 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

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\$ 280,80	R\$ 280,80
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\$ 367,50
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 40,02
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 407,52

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 10,89%					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 10,89%					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\$ 407,52
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 7,16

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 4M COMPLETO.	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 20			R\$/und

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 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

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 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 8	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X4000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M4	1,00	UND	R\$ 356,23	R\$ 356,23
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\$ 447,33
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 48,71
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 496,04

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 10,89%					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 10,89%					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\$ 496,04
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 8,72

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CINTA PARA POSTE	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.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							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 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
SINAPI 12327	CINTA CIRCULAR EM ACO 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 10,89%					R\$ 3,40
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 34,62

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 10,89%					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 10,89%					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\$ 34,62
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 0,61

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ FOTOELETRÔNICO	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 22			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 10,89%							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 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

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\$ 37,33	R\$ 37,33
Custo Total dos Materiais					R\$ 37,33
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 4,07
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 41,40

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 10,89%					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 10,89%					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\$ 41,40
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 0,73

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	M	UNIDADE:
FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CABO DE COBRE DE 3X1,5MM, EM 1kV PARA AS LUMINÁRIAS UTILIZADAS EM BRAÇOS EXISTENTES	COMPOSIÇÃO 23			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						10,89%	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					23,51%
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

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				10,89%	R\$ 0,48
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 4,88

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				10,89%	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				10,89%	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\$ 4,88
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 0,09

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 24			R\$/und
A - EQUIPAMENTO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos					R\$ 0,00
BDI de Insumo				10,89%	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				23,51%	R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00
C - MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 26	POSTE DE PPVY 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 TIPO, PAREDE MÍNIMA DE 6MM	1,00	UND	R\$ 2.643,25	R\$ 2.643,25
Custo Total dos Materiais					R\$ 2.643,25
BDI de Insumo				10,89%	R\$ 287,85
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 2.931,10
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				10,89%	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				10,89%	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\$ 2.931,10
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 51,52

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 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 10,89%							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
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 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 9	TV 40", 4K BORDA FINA	4,00	UN	R\$ 2.363,33	R\$ 9.453,32
COTAÇÃO 10	DESKTOP COMPLETO - I3 - 4GB - SSD 256GB	1,00	UN	R\$ 3.402,71	R\$ 3.402,71
COTAÇÃO 11	SUPORTE PARA TV DE 32" A 55"	4,00	UN	R\$ 75,10	R\$ 300,40
COTAÇÃO 12	CABO HDMI 3 METROS	4,00	UN	R\$ 33,38	R\$ 133,52
COTAÇÃO 13	SERVIDOR CENTRAL DE DADOS COM HD, SSD 240GB, 16TB, I7, 64 RAM	1,00	UN	R\$ 37.674,18	R\$ 37.674,18
COTAÇÃO 14	NO BREAK 1.200VA - BIVOLT COM AUTONOMIA PARA SUPRIMENTO DE 30 MIN, DA MICROSOL OU SIMILAR	1,00	UN	R\$ 1.038,47	R\$ 1.038,47
COTAÇÃO 15	SWITCH 24 PORTAS - (24) PORTRAS RJ-45 10/100/1000 MBPS - (2) PORTAS SFP 1 GBPS	1,00	UN	R\$ 2.388,05	R\$ 2.388,05
SINAPI 43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	1,00	UN	R\$ 2.657,58	R\$ 2.657,58
Custo Total de Aquisição dos Materiais					R\$ 47.594,91
Custo de Reposição e Manutenção dos Materiais por 10 anos					R\$ 57.113,89
Custo Total de Aquisição, Reposição e Manutenção dos Materiais por 10 anos					R\$ 104.708,80
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 11.402,79
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 116.111,59

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 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATORIOS 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 10,89%					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\$ 116.111,59
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 2.041,02

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 26			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 10,89%						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 23,51%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 16	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE INTELIGENTE DE GESTÃO DE IP	13262,00	UN	R\$ 1,99	R\$ 26.391,38		
COTAÇÃO 17	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE COM SUPORTE DE ATENDIMENTO 24HS POR DIA, 7 DIAS NA SEMANA	13262,00	UN	R\$ 1,21	R\$ 16.047,02		
Custo Total mensal dos Materiais						R\$ 42.438,40	
BDI de Serviço 23,51%						R\$ 9.977,27	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 52.415,67	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
BDI de Insumo 10,89%						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 10,89%						R\$ 0,00	
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total						R\$ 52.415,67	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 27			R\$/und
A - EQUIPAMENTO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	
					R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos					R\$ 0,00
BDI de Insumo				10,89%	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				23,51%	R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00
C - ESTRUTURA MENSAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 2	ADESIVO CORTADO ELETRONICAMENTE, DIMENSÕES:50 X 10CM	1,00	UNIDADE	R\$ 0,69	R\$ 0,69
SINAPI 39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,07	KG	R\$ 1,86	R\$ 0,13
SINAPI 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	0,07	KG	R\$ 62,30	R\$ 4,36
Custo Total mensal dos Materiais					R\$ 5,18
BDI de Insumo				10,89%	R\$ 0,56
Custo por hora dos equipamentos com BDI					R\$ 5,74
D - ALUGUEL DE ESCRITÓRIO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			UNIDADE	R\$ 0,00	R\$ -
Custo Total do Aluguel Mensal					-
BDI de Insumo				10,89%	R\$ 0,00
Custo Total do Aluguel Mensal 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				10,89%	R\$ 0,00
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total					R\$ 5,74

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_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 28			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 10,89%						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 23,51%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 35	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\$ 1.207,45	R\$ 2.414,90		
COTAÇÃO 36	CARTAO DE MEMORIA ADATA MICROSDXC 128GB UHS-I U3 V30S A2 - AUSDX128GUI3V30SA2-RA1	2,00	UNIDADE	R\$ 94,53	R\$ 189,06		
COTAÇÃO 37	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\$ 126,92	R\$ 253,84		
COTAÇÃO 38	VBOX 3000 B - CAIXA DE PASSAGEM P/ CÂMERAS DE CFTV, CASE METÁLICO, COMPATÍVEL COM MODELOS BULLET, INSTALAÇÃO INTERNA	2,00	UNIDADE	R\$ 88,15	R\$ 176,30		
COTAÇÃO 39	ACCESS POINT POE WI-FI 5 DUAL-BAND RUIJIE REYEE RG-RAP6202(G) AC1300 02	1,00	UNIDADE	R\$ 1.429,21	R\$ 1.429,21		
COTAÇÃO 40	ROTEADOR POE RUIJIE REYEE RG-EG210G-P 10 PORTAS GIGABIT ETHERNET SFP	1,00	UNIDADE	R\$ 2.093,53	R\$ 2.093,53		
COTAÇÃO 41	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\$ 1.601,62	R\$ 1.601,62		
COTAÇÃO 42	CABO UTP CAT6	10,00	METRO	R\$ 1.151,88	R\$ 11.518,80		
Custo Total mensal dos Materiais						R\$ 19.677,26	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 2.142,85	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 21.820,11	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total do Aluguel Mensal						-	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo Total do Aluguel Mensal com BDI						R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					R\$ -		

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 29			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						10,89%	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					23,51%
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

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\$ 3,29	R\$ 3,29
Custo Total dos Materiais					R\$ 3,29
BDI de Insumo				10,89%	R\$ 0,36
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 3,65

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				10,89%	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				10,89%	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\$ 3,65
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 0,06

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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 30			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						10,89%	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					23,51%
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

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\$ 27,86	R\$ 27,86
Custo Total dos Materiais					R\$ 27,86
BDI de Insumo				10,89%	R\$ 3,03
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 30,89

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				10,89%	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				10,89%	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\$ 30,89
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 114 Meses					R\$ 0,54

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%
2,00%
1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

COMPOSIÇÃO 3	VALOR:	R\$ 11,22	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,20	R\$ 22,80					

COMPOSIÇÃO 4	VALOR:	R\$ 165,71	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 2,91	R\$ 331,74					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

COMPOSIÇÃO 5	VALOR:	R\$ 240,35	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 4,22	R\$ 481,08					

COMPOSIÇÃO 6	VALOR:	R\$ 80,24	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 1,41	R\$ 160,74					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

COMPOSIÇÃO 7	VALOR:	R\$ 82,85	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 1,46	R\$ 166,44					

COMPOSIÇÃO 8	VALOR:	R\$ 17,70	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,31	R\$ 35,34					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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: MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

COMPOSIÇÃO 9	VALOR:	R\$ 7,75	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,14	R\$ 15,96					

COMPOSIÇÃO 10	VALOR:	R\$ 692,89	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 12,18	R\$ 1.388,52					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

COMPOSIÇÃO 11	VALOR:	R\$ 692,89	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA	VALOR FINAL					
R\$ 12,18	R\$ 1.388,52					

COMPOSIÇÃO 12	VALOR:	R\$ 744,83	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA	VALOR FINAL					
R\$ 13,09	R\$ 1.492,26					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

COMPOSIÇÃO 13	VALOR:	R\$ 893,88	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA	VALOR FINAL					
R\$ 15,71	R\$ 1.790,94					

COMPOSIÇÃO 14	VALOR:	R\$ 1.012,45	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 17,80	R\$ 2.029,20					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%
2,00%
1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

COMPOSIÇÃO 15	VALOR:	R\$ 1.172,32	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 20,61	R\$ 2.349,54					

COMPOSIÇÃO 16	VALOR:	R\$ 1.448,70	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 25,47	R\$ 2.903,58					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

COMPOSIÇÃO 17	VALOR:	R\$ 267,23	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 4,70	R\$ 535,80					

COMPOSIÇÃO 18	VALOR:	R\$ 315,06	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 5,54	R\$ 631,56					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

COMPOSIÇÃO 19	VALOR:	R\$ 407,52	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 7,16	R\$ 816,24					

COMPOSIÇÃO 20	VALOR:	R\$ 496,04	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 8,72	R\$ 994,08					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

COMPOSIÇÃO 21	VALOR:	R\$ 34,62	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,61	R\$ 69,54					

COMPOSIÇÃO 22	VALOR:	R\$ 41,40	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
----------------------	---------------	-----------	---------------------------------------	-------	----------------------------------	--------

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL
R\$ 0,73	R\$ 83,22

COMPOSIÇÃO 23	VALOR:	R\$ 4,88	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
----------------------	---------------	----------	---------------------------------------	-------	----------------------------------	--------

VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL
R\$ 0,09	R\$ 10,26

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

COMPOSIÇÃO 24	VALOR:	R\$ 2.931,10	TAXA INTERNA DE	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 51,52	R\$ 5.873,28					

COMPOSIÇÃO 25	VALOR:	R\$ 116.111,59	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 2.041,02	R\$ 232.676,28					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 114

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

COMPOSIÇÃO 29	VALOR:	R\$ 3,65	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,06	R\$ 6,84					

COMPOSIÇÃO 30	VALOR:	R\$ 30,89	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	114,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,54	R\$ 61,56					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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	23,51%	BDI INSUMO
ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	VALOR MÉDIO	
COTAÇÃO 1	LICENÇA DE SOFTWARE DE GEOCADASTRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1,60	R\$ 1,50	R\$ 1,80	R\$ 1,63	
COTAÇÃO 2	ADESIVO CORTADO ELETRONICAMENTE, DIMENSÕES:50 X 10CM	R\$ 1,00	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 0,69	
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	R\$ 11,50	R\$ 10,39	R\$ 7,99	R\$ 9,96	
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	R\$ 16,77	R\$ 9,18	R\$ 18,57	R\$ 14,84	
COTAÇÃO 5	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1500MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M1,5	R\$ 247,73	R\$ 108,18	R\$ 172,00	R\$ 175,97	
COTAÇÃO 6	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M2	R\$ 308,82	R\$ 129,87	R\$ 212,00	R\$ 216,90	
COTAÇÃO 7	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M3	R\$ 436,75	R\$ 173,66	R\$ 232,00	R\$ 280,80	
COTAÇÃO 8	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X4000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M4	R\$ 527,70	R\$ 229,00	R\$ 312,00	R\$ 356,23	
COTAÇÃO 9	TV 40", 4K BORDA FINA	R\$ 2.650,00	R\$ 2.240,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.363,33	
COTAÇÃO 10	DESKTOP COMPLETO - I3 - 4GB - SSD 256GB	R\$ 3.351,92	R\$ 3.428,10	R\$ 3.428,10	R\$ 3.402,71	
COTAÇÃO 11	SUORTE PARA TV DE 32" A 55"	R\$ 35,00	R\$ 120,40	R\$ 69,90	R\$ 75,10	
COTAÇÃO 12	CABO HDMI 3 METROS	R\$ 25,00	R\$ 45,90	R\$ 29,25	R\$ 33,38	
COTAÇÃO 13	SERVIDOR CENTRAL DE DADOS COM HD, SSD 240GB, 16TB, I7, 64 RAM	R\$ 11.500,00	R\$ 58.513,39	R\$ 43.009,15	R\$ 37.674,18	
COTAÇÃO 14	NO BREAK 1.200VA - BIVOLT COM AUTONOMIA PARA SUPRIMENTO DE 30 MIN, DA MICROSOL OU SIMILAR	R\$ 1.400,00	R\$ 945,90	R\$ 769,50	R\$ 1.038,47	
COTAÇÃO 15	SWITCH 24 PORTAS - (24) PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS - (2) PORTAS SFP 1 GBPS	R\$ 3.500,00	R\$ 2.050,00	R\$ 1.614,15	R\$ 2.388,05	
COTAÇÃO 16	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE INTELIGENTE DE GESTÃO DE IP	R\$ 1,32	R\$ 1,90	R\$ 1,62	R\$ 1,61	
COTAÇÃO 17	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE COM SUPORTE DE ATENDIMENTO 24HS POR DIA, 7 DIAS NA SEMANA	R\$ 0,94	R\$ 0,95	R\$ 1,05	R\$ 0,98	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/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	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 18.905,67	23,51%	R\$ 23.350,39
2	SINAPI	40922	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.486,64	23,51%	R\$ 8.011,65
3	SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 31,49	23,51%	R\$ 38,89
4	SINAPI	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 25,87	23,51%	R\$ 31,95
5	SINAPI	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.797,70	23,51%	R\$ 4.690,54
6	SINAPI	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.112,56	23,51%	R\$ 6.314,52
7	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	R\$ 0,74	10,89%	R\$ 0,82
8	DNIT	S/R	ALUGUEL DE MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	R\$ 807,56	10,89%	R\$ 895,50
9	SINAPI	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	R\$ 6,04	10,89%	R\$ 6,70
10	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	R\$ 5,63	10,89%	R\$ 6,24
11	SINAPI	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	R\$ 23,43	10,89%	R\$ 25,98
12	SINAPI	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	R\$ 30,97	10,89%	R\$ 34,34
13	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	R\$ 1,79	10,89%	R\$ 1,98
14	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	10,89%	R\$ 4,88
15	SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO EM POSTE DE CONCRETO	R\$ 31,22	10,89%	R\$ 34,62
16	SINAPI	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	R\$ 2,97	10,89%	R\$ 3,29
17	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	10,89%	R\$ 27,86
18	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	10,89%	R\$ 13,41
19	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	R\$ 13,78	10,89%	R\$ 15,28
20	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	R\$ 19,64	10,89%	R\$ 21,78
21	SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	R\$ 40,23	10,89%	R\$ 44,61
22	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	R\$ 84,41	10,89%	R\$ 93,60
23	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	R\$ 17,84	10,89%	R\$ 19,78
24	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	R\$ 2,43	10,89%	R\$ 2,69
25	SINAPI	39455	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	R\$ 143,04	10,89%	R\$ 158,62
26	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	R\$ 7,20	10,89%	R\$ 7,98
27	SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	R\$ 10,08	10,89%	R\$ 11,18
28	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	10,89%	R\$ 529,13
29	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR. CONFORME CADERNO TÉCNICO.	R\$ 74,81	10,89%	R\$ 82,96
30	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR. CONFORME CADERNO TÉCNICO.	R\$ 177,45	10,89%	R\$ 196,77
31	SINAPI	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	R\$ 334,05	10,89%	R\$ 370,43
32	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	R\$ 8,15	10,89%	R\$ 9,04
33	SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	R\$ 12,09	10,89%	R\$ 13,41
34	SINAPI	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	R\$ 14,77	10,89%	R\$ 16,38
35	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	R\$ 57,26	10,89%	R\$ 63,50
36	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	R\$ 68,39	10,89%	R\$ 75,84
37	SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	R\$ 99,87	10,89%	R\$ 110,75
38	SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	R\$ 312,34	10,89%	R\$ 346,35
39	SINAPI	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 0,56	10,89%	R\$ 0,62
40	SINAPI	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$ 2,68	10,89%	R\$ 2,97
41	SINAPI	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 1,05	10,89%	R\$ 1,16
42	SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$ 5,60	10,89%	R\$ 6,21
43	SINAPI	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 1,86	10,89%	R\$ 2,06

MAPA DE TABELAS DE REFERÊNCIA

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

44	SINAPI	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2". PARA ELETRODUTO	R\$ 8,21	10,89%	R\$ 9,10
45	SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	R\$ 3,53	10,89%	R\$ 3,91
46	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	R\$ 16,42	10,89%	R\$ 18,21
47	SINAPI	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 0,71	10,89%	R\$ 0,79
48	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2". PARA ELETRODUTO	R\$ 4,56	10,89%	R\$ 5,06
49	SINAPI	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	R\$ 2.396,59	10,89%	R\$ 2.657,58

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DATA: 01/11/2023

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 E COTAÇÕES

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_SET/23, DNIT_JUN/20, ORSE_SET/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO LED

SERVIÇO:	TABELAS DE REFERÊNCIA ONERADA							MO E INSUMOS
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	SINAPI	CÓDIGO	ORSE	MERCADO	VALOR R\$	
1	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	42244	R\$ 163,63	13392	R\$ 916,63	R\$ 615,57	R\$ 565,28	
2	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	42245	R\$ 301,96	13392	R\$ 916,63	R\$ 617,76	R\$ 612,12	
3	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	42246	R\$ 334,25	13393	R\$ 1.183,81	R\$ 721,55	R\$ 746,54	
4	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	42243	R\$ 403,04	13388	R\$ 1.266,17	R\$ 891,18	R\$ 853,46	
5	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	42247	R\$ 544,50	13395	R\$ 1.483,94	R\$ 964,46	R\$ 997,63	
6	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	42248	R\$ 632,48	13390	R\$ 1.961,54	R\$ 1.146,60	R\$ 1.246,87	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA/SP



Prefeitura Municipal
PIRASSUNUNGA

Und
Mês/Hr

CÓDIGO
01.PMP.001

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
VEÍCULO LEVE**

Mês de referência:	julho de 2022
Código Fipe:	005490-9
Marca:	VW - VolksWagen
Modelo:	Gol 1.0 Flex 12V 5p
Ano Modelo:	2022 Gasolina
Autenticação	30nxgzvnh3j4
Data da consulta	terça-feira, 5 de setembro de 2023 13:49
Preço Médio	R\$ 65.275,00

1. CAMINHONETE

A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.

A1- Preço de Aquisição (R\$)	A1=	65.275,00
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
A5- CUSTO MENSAL	A5=	1.155,91

B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento

B1- Taxa mensal de juros (%)	B1=	1,99%
B2- Juros sobre a depreciação / aluguel	B2=	1.298,97

C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS

C1- aplicação para ajuste do equipamento (%) -Parcela da Depreciação 20%	C1=	173,39
aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -		326,38
C3- Lavegem (1/semana) R\$ 40,00	C3=	160,00
C4- Peças acessórios e materiais de manutenção 1% a.m	C3=	652,75
C2- Incidência mensal.	C2=	1.312,51

GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO

D - COMBUSTÍVEL

D1- Preço litro de combustível (Gasolina) SINAPI 04222	D1=	5,630
D2- Prazo para Contrato (meses)	D2=	6
D3- Km/l	D3=	12,00
D4- km contrato	D4=	2,000
D5- COMBUSTÍVEL MÊS	D=	938,33

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
E5- LUBRIFICANTES MÊS	E5=	45,41

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
F6- PNEUS/CÂMARA	F6=	58,7

G- MOTORISTA

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

H- TOTAL SEM B.D.I 4.809,81

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

I - TOTAL C/ BDI 10,89% 5.333,60

J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI 21,86

L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI 24,24

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:	julho de 2018	COTAÇÃO 27 EQUIPAMENTO TIPO CESTO AÉREO MÉDIA DOS PREÇOS ENCONTRADOS R\$ 144.211,00
Código Fipe:	004391-5	
Marca:	GM - Chevrolet	
Modelo:	S10 Pick-Up LS 2.8 TDI 4x4 CS Diesel	
Ano Modelo:	2018 Diesel	
Autenticação	f5pgbngm4c7d	
Data da consulta	terça-feira, 5 de setembro de 2023 13:51	
Preço Médio	R\$ 101.800,00	

1. CAMINHONETE

A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.

A1- Preço de Aquisição (R\$)	A1=	246.011,00
A2- Tempo de vida útil (meses)	A2=	72,0
A3- Previsão de recuperação na venda do bem usado (%)	A3=	15%
A4- Tempo do Contrato (Meses)	A4=	6,0
A5- CUSTO MENSAL	A5=	2.904,30

B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento

B1- Taxa mensal de juros (%)	B1=	1,99%
B2- Juros sobre a depreciação / aluguel	B2=	4.895,62

C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS

C1- aplicação para ajuste do equipamento (%) -Parcela da Depreciação 20%	C1=	435,64
aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -		1.230,06
C3- Lavegem (1/semana) R\$ 60,00	C3=	240,00
C4- Peças acessórios e materiais de manutenção 1% a.m	C3=	2.460,11
C2- Incidência mensal.	C2=	4.365,81

GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO

D - COMBUSTÍVEL

D1- Preço litro de combustível Diesel) SINAPI 04221	D1=	6.530
D2- Prazo para Contrato (meses)	D2=	6
D3- Km/l	D3=	4,00
D4- km contrato	D4=	4.000
D5- COMBUSTÍVEL MÊS	D=	6.530,00

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=	2,40
E5- LUBRIFICANTES MÊS	E5=	90,82

F - PNEUS/CÂMARAS

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
F6- PNEUS/CÂMARA	F6=	260,0

G- MOTORISTA

G1- MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F1=	3.797,70
---	-----	----------

H- TOTAL SEM B.D.I **22.844,25**

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

I - TOTAL C/ BDI **15,28%** **26.334,85**

J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI	103,84
L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI	119,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA/SP



Prefeitura Municipal
PIRASSUNUNGA

Und CÓDIGO
Mês/Hr 01.PMP.003

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

Mês de referência:	julho de 2015	COTAÇÃO 28 EQUIPAMENTO TIPO CESTO AÉREO P/ MUNCK MÉDIA DOS PREÇOS ENCONTRADOS R\$ 217.764,00
Código Fipe:	515141-4	
Marca:	VOLKSWAGEN	
Modelo:	24-280 E Constel. 6x2 2p (diesel)(E5)	
Ano Modelo:	2015	
Autenticação	kwishnvqzcxss	
Data da consulta	terça-feira, 5 de setembro de 2023 13:53	
Preço Médio	R\$ 199.809,00	

1. CARRO

A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.

A1- Preço de Aquisição (R\$)	A1=	417.573,00
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
A5- CUSTO MENSAL	A5=	4.225,44

B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento

B1- Taxa mensal de juros (%)	B1=	1,99%
B2- Juros sobre a depreciação / aluguel	B2=	8.309,70

C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS

C1- aplicação para ajuste do equipamento (%) -Parcela da Depreciação 25%	C1=	633,82
aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -		2.087,87
C3- Lavegem (1/semana) R\$ 60,00	C3=	240,00
C4- Peças acessórios e materiais de manutenção 1% a.m	C3=	4.175,73
C2- Incidência mensal.	C2=	7.137,41

GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO

D - COMBUSTÍVEL

D1- Preço litro de combustível Diesel) SINAPI 04221	D1=	6,530
D2- Prazo para Contrato (meses)	D2=	6
D3- Km/l	D3=	3,00
D4- km contrato	D4=	2,000
D5- COMBUSTÍVEL MÊS	D=	4.353,33

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
E5- LUBRIFICANTES MÊS	E5=	143,13

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
F6- PNEUS/CÂMARA	F6=	130,7

G- MOTORISTA

G1- MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F1=	5.112,56
---	-----	----------

H- TOTAL SEM B.D.I

29.412,25

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

I- TOTAL C/ BDI

15,28% **33.906,44**

J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI

133,69

L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI

154,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA/SP



Prefeitura Municipal
PIRASSUNUNGA

Und
Mês/Hr

CÓDIGO
01.PMP.004

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(AUXILIAR NO TRANSPORTE DOS MATERIAIS)

Mês de referência:	julho de 2018
Código Fipe:	004391-5
Marca:	GM - Chevrolet
Modelo:	S10 Pick-Up LS 2.8 TDI 4x4 CS Diesel
Ano Modelo:	2018 Diesel
Autenticação	f5pgbngml4c7d
Data da consulta	terça-feira, 5 de setembro de 2023 13:51
Preço Médio	R\$ 101.800,00

1. CAMINHONETE

A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.

A1- Preço de Aquisição (R\$)	A1=	101.800,00
A2- Tempo de vida útil (meses)	A2=	72,0
A3- Previsão de recuperação na venda do bem usado (%)	A3=	15%
A4- Tempo do Contrato (Meses)	A4=	6,0
A5- CUSTO MENSAL	A5=	1.201,81

B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento

B1- Taxa mensal de juros (%)	B1=	1,99%
B2- Juros sobre a depreciação / aluguel	B2=	2.025,82

C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS

C1- aplicação para ajuste do equipamento (%) -Parcela da Depreciação 20%	C1=	180,27
aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -		509,00
C3- Lavegem (1/semana) R\$ 60,00	C3=	240,00
C4- Peças acessórios e materiais de manutenção 1% a.m	C3=	1.018,00
C2- Incidência mensal.	C2=	1.947,27

GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO

D - COMBUSTÍVEL

D1- Preço litro de combustível Diesel) SINAPI 04221	D1=	6,530
D2- Prazo para Contrato (meses)	D2=	6
D3- Km/l	D3=	8,00
D4- km contrato	D4=	4.000
D5- COMBUSTÍVEL MÊS	D=	3.265,00

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=	2,40
E5- LUBRIFICANTES MÊS	E5=	90,82

F - PNEUS/CÂMARAS

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
F6- PNEUS/CÂMARA	F6=	260,0

G- MOTORISTA

G1- MOTORISTA DE VEÍCULO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F1=	3.797,70
---	-----	----------

H- TOTAL SEM B.D.I. 12.588,42

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

I - TOTAL C/ BDI 15,28% 14.511,93

J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI	57,22
L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI	65,96



Prefeitura Municipal
PIRASSUNUNGA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

BDI - SERVIÇOS - ONERADO

ITEM	COMPOSIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%
	Escritório Central	5,29%
2	IMPOSTOS	6,65%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
3	BONIFICAÇÃO	7,14%
4	GARANTIAS /SEGUROS	0,25%
5	RISCOS	1,00%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
CÁLCULO DO BDI		23,51%
LEGENDA		CÁLCULO DO BDI
AC =	Administração Central	$BDI = [((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)] - 1$
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	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
	Escritório Central	1,50%
2	IMPOSTOS	3,65%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
3	BONIFICAÇÃO	3,50%
4	GARANTIAS /SEGUROS	0,30%
5	RISCOS	0,56%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
CÁLCULO DO BDI		10,89%
LEGENDA		CÁLCULO DO BDI
AC =	Administração Central	$BDI = [((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)] - 1$
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%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%

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	TOTAL	47,74%	17,97%	47,74%	17,97%

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%
C	TOTAL	11,04%	8,37%	11,04%	8,37%

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%
D	TOTAL	8,90%	3,51%	18,48%	7,12%

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