

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



**PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP**

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\$ 1.432.189,74	R\$ 1.432.189,74
1.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	120	R\$ 3.374,38	R\$ -	-	R\$ 404.925,60	R\$ 404.925,60
1.2	COMPOSIÇÃO 2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, LIMPEZA DA LUMINÁRIA, REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONECTORES E FIXAÇÃO DOS BRAÇOS	UND	2513	R\$ 45,42	R\$ -	108,00	R\$ 1.027.264,14	R\$ 1.027.264,14
2	MÃO DE OBRA DE CADASTRAMENTO E IMPLANTAÇÃO							R\$ 619.283,43	R\$ 1.213.041,96
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	2513	R\$ 13,94	R\$ 0,23	117,00	R\$ 35.031,22	R\$ 67.624,83
2.2	COMPOSIÇÃO 4	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	752	R\$ 54,25	R\$ 0,91	117,00	R\$ 40.796,00	R\$ 80.065,44
2.3	COMPOSIÇÃO 5	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ACIMA DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	1761	R\$ 60,09	R\$ 1,01	117,00	R\$ 105.818,49	R\$ 208.097,37
2.4	COMPOSIÇÃO 6	IMPLANTAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	642	R\$ 105,70	R\$ 1,77	117,00	R\$ 67.859,40	R\$ 132.951,78
2.5	COMPOSIÇÃO 7	IMPLANTAÇÃO DE POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	126	R\$ 343,04	R\$ 5,75	117,00	R\$ 43.223,04	R\$ 84.766,50
2.6	COMPOSIÇÃO 8	ENSAIOS DOS MATERIAIS EXISTENTES, DESINSTALAÇÃO DE PONTO EXISTENTE EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM SEPARAÇÃO DOS MATERIAIS, EM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	2513	R\$ 105,70	R\$ 1,77	117,00	R\$ 265.624,10	R\$ 520.417,17
2.7	COMPOSIÇÃO 9	EXECUÇÃO DE MONTAGEM / IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO OU TELEGESTOR	UND	2513	R\$ 11,42	R\$ 0,19	117,00	R\$ 28.698,46	R\$ 55.863,99
2.8	01.PMM.004	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(AUXILIAR NO TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	UND	2	R\$ 16.116,36	R\$ 270,32	117,00	R\$ 32.232,72	R\$ 63.254,88
3	LOCAÇÃO DE MATERIAIS							R\$ 2.517.248,74	R\$ 4.665.745,89
3.1	COMPOSIÇÃO 11	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	2513	R\$ 15,28	R\$ 0,26	117,00	R\$ 38.398,64	R\$ 76.445,46
3.2	COMPOSIÇÃO 12	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm	UND	1370	R\$ 628,64	R\$ 10,54	117,00	R\$ 861.236,80	R\$ 1.689.456,60
3.3	COMPOSIÇÃO 13	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm	UND	691	R\$ 833,02	R\$ 10,54	117,00	R\$ 575.616,82	R\$ 852.127,38
3.4	COMPOSIÇÃO 14	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W E FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm	UND	136	R\$ 855,42	R\$ 14,35	117,00	R\$ 116.337,12	R\$ 228.337,20
3.5	COMPOSIÇÃO 15	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm	UND	316	R\$ 973,02	R\$ 16,32	117,00	R\$ 307.474,32	R\$ 603.383,04
3.6	COMPOSIÇÃO 16	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 1,5M COMPLETO.	UND	411	R\$ 231,79	R\$ 3,89	117,00	R\$ 95.265,69	R\$ 187.058,43
3.7	COMPOSIÇÃO 17	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 2M COMPLETO.	UND	95	R\$ 274,26	R\$ 4,60	117,00	R\$ 26.054,70	R\$ 51.129,00
3.8	COMPOSIÇÃO 18	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 3M COMPLETO.	UND	136	R\$ 406,68	R\$ 6,82	117,00	R\$ 55.308,48	R\$ 108.519,84

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



**PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP**

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
3.9	COMPOSIÇÃO 19	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CINTA PARA POSTE	UND	1284	R\$ 35,99	R\$ 0,60	117,00	R\$ 46.211,16	R\$ 90.136,80
3.10	COMPOSIÇÃO 20	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRÔNICO	UND	2061	R\$ 47,24	R\$ 0,79	117,00	R\$ 97.361,64	R\$ 190.498,23
3.11	COMPOSIÇÃO 21	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ TELEGESTOR INTELIGENTE	UND	452	R\$ 588,78	R\$ 9,88	117,00	R\$ 266.128,56	R\$ 522.493,92
3.12	COMPOSIÇÃO 22	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CABO DE COBRE DE 3X1,5MM, EM 1kV PARA AS LUMINÁRIAS UTILIZADAS EM BRAÇOS EXISTENTES	UND	6283	R\$ 5,07	R\$ 0,09	117,00	R\$ 31.854,81	R\$ 66.159,99
4	GESTÃO INTELIGENTE							R\$ 1.340.619,10	R\$ 1.385.832,00
4.1	COMPOSIÇÃO 23	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA MONTAGEM DO COIP (CENTRO DE OPERAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	UND	1	R\$ 44.644,30	R\$ 748,81	120,00	R\$ 44.644,30	R\$ 89.857,20
4.2	COMPOSIÇÃO 24	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE GESTÃO INTELIGENTE E SUPORTE DE ATENDIMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	120	R\$ 10.799,79	-	-	R\$ 1.295.974,80	R\$ 1.295.974,80
5	MATERIAL DE RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA							R\$ 1.667.634,50	R\$ 1.667.634,50
5.1	MÃO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA							R\$ 191.817,88	R\$ 191.817,88
5.1.1	COMPOSIÇÃO 4	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	502	R\$		54,25	R\$ 27.233,50	R\$ 27.233,50
5.1.2	COMPOSIÇÃO 6	IMPLANTAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	502	R\$		105,70	R\$ 53.061,40	R\$ 53.061,40
5.1.3	COMPOSIÇÃO 7	IMPLANTAÇÃO DE POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	50	R\$		343,04	R\$ 17.152,00	R\$ 17.152,00
5.1.4	COMPOSIÇÃO 9	EXECUÇÃO DE MONTAGEM / IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO OU TELEGESTOR	UND	502	R\$		11,42	R\$ 5.732,84	R\$ 5.732,84
5.1.5	COMPOSIÇÃO 10	EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	502	R\$		176,57	R\$ 88.638,14	R\$ 88.638,14
5.2	MATERIAL - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA							R\$ 1.475.816,62	R\$ 1.475.816,62
5.2.1	COMPOSIÇÃO 11	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	502	R\$		15,28	R\$ 7.670,56	R\$ 7.670,56
5.2.2	COMPOSIÇÃO 12	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm	UND	274	R\$		628,64	R\$ 172.247,36	R\$ 172.247,36
5.2.3	COMPOSIÇÃO 13	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm	UND	138	R\$		833,02	R\$ 114.956,76	R\$ 114.956,76
5.2.4	COMPOSIÇÃO 14	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W E FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm	UND	27	R\$		855,42	R\$ 23.096,34	R\$ 23.096,34
5.2.5	COMPOSIÇÃO 15	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm	UND	63	R\$		973,02	R\$ 61.300,26	R\$ 61.300,26
5.2.6	COMPOSIÇÃO 16	FORNECIMENTO DE BRAÇO COM 1,5M COMPLETO.	UND	274	R\$		231,79	R\$ 63.510,46	R\$ 63.510,46

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



**PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP**

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
5.2.7	COMPOSIÇÃO 17	FORNECIMENTO DE BRAÇO COM 2M COMPLETO.	UND	138	R\$		274,26	R\$ 37.847,88	R\$ 37.847,88
5.2.8	COMPOSIÇÃO 18	FORNECIMENTO DE BRAÇO COM 3M COMPLETO.	UND	90	R\$		406,68	R\$ 36.601,20	R\$ 36.601,20
5.2.9	COMPOSIÇÃO 19	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CINTA PARA POSTE	UND	1004	R\$		35,99	R\$ 36.133,96	R\$ 36.133,96
5.2.10	COMPOSIÇÃO 20	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRÔNICO	UND	352	R\$		47,24	R\$ 16.628,48	R\$ 16.628,48
5.2.11	COMPOSIÇÃO 21	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ TELEGESTOR INTELIGENTE	UND	150	R\$		588,78	R\$ 88.317,00	R\$ 88.317,00
5.2.12	COMPOSIÇÃO 22	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE DE 3X1,5MM, EM 1KV PARA AS LUMINÁRIAS UTILIZADAS EM BRAÇOS EXISTENTES	UND	1936	R\$		5,07	R\$ 9.815,52	R\$ 9.815,52
5.2.13	COMPOSIÇÃO 26	KIT DIMERIZAÇÃO DE LUMINÁRIAS INTELIGENTE	UND	4	R\$		18.164,58	R\$ 72.658,32	R\$ 72.658,32
5.2.14	SINAPI 417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UND	125	R\$		3,42	R\$ 427,50	R\$ 427,50
5.2.15	SINAPI 1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UND	125	R\$		28,96	R\$ 3.620,00	R\$ 3.620,00
5.2.16	COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM ²	UND	1506	R\$		0,32	R\$ 481,92	R\$ 481,92
5.2.17	COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM ²	UND	1004	R\$		9,49	R\$ 9.527,96	R\$ 9.527,96
5.2.18	COTAÇÃO 17	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM ²	MT	3000	R\$		5,59	R\$ 16.770,00	R\$ 16.770,00
5.2.19	COTAÇÃO 18	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM ²	MT	2000	R\$		17,15	R\$ 34.300,00	R\$ 34.300,00
5.2.20	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	4000	R\$		13,94	R\$ 55.760,00	R\$ 55.760,00
5.2.21	SINAPI 857	CABO DE COBRE NU 16 MM ² MEIO-DURO	MT	60	R\$		15,89	R\$ 953,40	R\$ 953,40
5.2.22	SINAPI 868	CABO DE COBRE NU 25 MM ² MEIO-DURO	MT	20	R\$		22,64	R\$ 452,80	R\$ 452,80
5.2.23	COTAÇÃO 19	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	80	R\$		78,42	R\$ 6.273,60	R\$ 6.273,60
5.2.24	COTAÇÃO 20	FECHO EM AÇO INOX	UND	240	R\$		1,43	R\$ 343,20	R\$ 343,20
5.2.25	COTAÇÃO 21	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA ENCAIXE EM POSTE DE AÇO E FIXAÇÃO P/ DUAS LUMINÁRIAS.	UND	18	R\$		232,16	R\$ 4.178,88	R\$ 4.178,88
5.2.26	COTAÇÃO 22	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA ENCAIXE EM POSTE DE AÇO E FIXAÇÃO P/ TRÊS LUMINÁRIAS.	UND	10	R\$		299,35	R\$ 2.993,50	R\$ 2.993,50
5.2.27	SINAPI 38056	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM ²	UND	80	R\$		48,07	R\$ 3.845,60	R\$ 3.845,60
5.2.28	SINAPI 406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	8	R\$		94,31	R\$ 754,48	R\$ 754,48
5.2.29	SINAPI 20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	32	R\$		20,90	R\$ 668,80	R\$ 668,80
5.2.30	SINAPI 404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	MT	600	R\$		2,85	R\$ 1.710,00	R\$ 1.710,00

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



**PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP**

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 23	POSTE PRFV, COM ACABAMENTO LISO, PINTADO EM COR CINZA RAL 7032, DIÂMTERO DA BASE 360MM, DIÂMETRO,SUPERIOR QUADRADO DE 180MM, PAREDE MÍNIMA DE 6MM, ALTURA TOTAL 11M	UND	28	R\$		5.897,72	R\$ 165.136,16	R\$ 165.136,16
5.2.32	COTAÇÃO 24	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	22	R\$		1.154,29	R\$ 25.394,38	R\$ 25.394,38
5.2.33	COTAÇÃO 25	POSTE DE PRFV COM ACABAMENTO LISO, PINTADO EM COR CINZA RAL 7032, COM 6 METROS ÚTEIS, 7 METROS TOTAIS - 60 DAN FLECHA 10%, DIAMETRO DA BASE 200MM E DIAMETRO DO TOPO 85MM, COM SUPORTE SIMPLES DE 300MM DE PROJEÇÃO E 60MM DE TUBO, PAREDE MÍNIMA DE 5MM, .	UND	16	R\$		5.116,00	R\$ 81.856,00	R\$ 81.856,00
5.2.34	COTAÇÃO 26	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	40	R\$		4.984,11	R\$ 199.364,40	R\$ 199.364,40
5.2.35	SINAPI 39455	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	180	R\$		167,86	R\$ 30.214,80	R\$ 30.214,80
5.2.36	SINAPI 2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MT	1000	R\$		8,99	R\$ 8.990,00	R\$ 8.990,00
5.2.37	SINAPI 2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MT	800	R\$		12,60	R\$ 10.080,00	R\$ 10.080,00
5.2.38	SINAPI 13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UND	20	R\$		550,08	R\$ 11.001,60	R\$ 11.001,60
5.2.39	SINAPI 39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR, CONFORME CADERNO TÉCNICO.	UND	12	R\$		86,24	R\$ 1.034,88	R\$ 1.034,88
5.2.40	SINAPI 39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR, CONFORME CADERNO TÉCNICO.	UND	20	R\$		204,56	R\$ 4.091,20	R\$ 4.091,20
5.2.41	SINAPI 41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UND	106	R\$		371,79	R\$ 39.409,74	R\$ 39.409,74
5.2.42	SINAPI 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	48	R\$		9,57	R\$ 459,36	R\$ 459,36
5.2.43	SINAPI 34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UND	50	R\$		14,19	R\$ 709,50	R\$ 709,50
5.2.44	SINAPI 34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UND	44	R\$		17,34	R\$ 762,96	R\$ 762,96
5.2.45	SINAPI 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	32	R\$		67,20	R\$ 2.150,40	R\$ 2.150,40
5.2.46	SINAPI 34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UND	20	R\$		80,26	R\$ 1.605,20	R\$ 1.605,20
5.2.47	SINAPI 2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UND	14	R\$		117,21	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94
5.2.48	SINAPI 2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UND	14	R\$		366,54	R\$ 5.131,56	R\$ 5.131,56
5.2.49	SINAPI 39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	80	R\$		0,65	R\$ 52,00	R\$ 52,00
5.2.50	SINAPI 39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	60	R\$		3,09	R\$ 185,40	R\$ 185,40

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP

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
5.2.51	SINAPI 39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	80	R\$		1,21	R\$ 96,80	R\$ 96,80
5.2.52	SINAPI 39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	60	R\$		6,46	R\$ 387,60	R\$ 387,60
5.2.53	SINAPI 39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	40	R\$		2,16	R\$ 86,40	R\$ 86,40
5.2.54	SINAPI 1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	30	R\$		9,50	R\$ 285,00	R\$ 285,00
5.2.55	SINAPI 2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MT	80	R\$		4,07	R\$ 325,60	R\$ 325,60
5.2.56	SINAPI 2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	MT	60	R\$		18,93	R\$ 1.135,80	R\$ 1.135,80
5.2.57	SINAPI 1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	80	R\$		0,83	R\$ 66,40	R\$ 66,40
5.2.58	SINAPI 1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	60	R\$		5,28	R\$ 316,80	R\$ 316,80
TOTAL DOS SERVIÇOS								R\$ 7.576.975,51	R\$ 10.364.444,09

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 1

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	MÊS	UNIDADE:		
					R\$/und		
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos com BDI							R\$ -
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR MENSAL		CUSTO MENSAL	
SINAPI 101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05		R\$ 19.804,99		R\$ 990,25	
SINAPI 101404	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20		R\$ 8.096,38		R\$ 1.619,28	
Custo mensal da mão-de-obra						R\$ 2.609,53	
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 29,31%						R\$ 764,85	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 3.374,38	
C - ESTRUTURA MENSAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total mensal dos Materiais					R\$ 0,00		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo por hora dos equipamentos com BDI					R\$ 0,00		
D - ALUGUEL DE ESCRITÓRIO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total do Aluguel Mensal					-		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo Total do Aluguel Mensal com BDI					R\$ 0,00		
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					R\$ -		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00		
Preço Unitário Total					R\$ 3.374,38		

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 2

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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

A - EQUIPAMENTO

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

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 10,51
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	R\$ 30,08	R\$ 9,02	R\$ 7,82
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 18,33
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 29,31%					R\$ 5,37
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 23,70

C - MATERIAL

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

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

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

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Para Manutenção Preventiva por Ano					R\$ 45,42

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 3

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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

A - EQUIPAMENTO

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

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 7,88
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 7,88
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 29,31%					R\$ 2,31
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 10,19

C - MATERIAL

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

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

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

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço unitário Total Por Ponto					R\$ 13,94
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 0,23

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 4

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	SINAPI 101654				
SERVIÇO:	IMPLANTAÇÃO DE 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.PMM.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	0,2388	0,00	94,22	25,93	R\$ 22,50
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 22,50
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 3,44
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 25,94

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2388	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 12,55
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2388	R\$ 30,08	R\$ 9,02	R\$ 9,34
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 21,89
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 29,31%					R\$ 6,42
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 28,31

C - MATERIAL

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

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

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

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 54,25
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 0,91

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 5

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 101654

SERVIÇO:	IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ACIMA DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA 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.PMM.003	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHÃO MUNCK (EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	0,2388	0,00	115,47	31,78	R\$ 27,57
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 27,57
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 4,21
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 31,78

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2388	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 12,55
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2388	R\$ 30,08	R\$ 9,02	R\$ 9,34
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 21,89
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 29,31%					R\$ 6,42
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 28,31

C - MATERIAL

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

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

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

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 60,09
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 1,01

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 6

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 101654

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

A - EQUIPAMENTO

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

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,67	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 35,36
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730	R\$ 30,08	R\$ 9,02	R\$ 26,32
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 61,68
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 29,31%					R\$ 18,08
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 79,76

C - MATERIAL

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

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

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

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 105,70
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 1,77

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 7

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 101654

SERVIÇO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR, AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	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.PMM.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	0,077	0,00	94,22	25,93	R\$ 7,25
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 7,25
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 1,11
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 8,36

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,01	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 210,60
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2330	R\$ 30,08	R\$ 9,02	R\$ 48,22
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 258,82
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 29,31%					R\$ 75,86
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 334,68

C - MATERIAL

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

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

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

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 343,04
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 5,75

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 8

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 101654

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

A - EQUIPAMENTO

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

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 35,36
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730	R\$ 30,08	R\$ 9,02	R\$ 26,32
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 61,68
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 29,31%					R\$ 18,08
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 79,76

C - MATERIAL

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

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

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

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
					-
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 105,70
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 1,77

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 9

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 101654

SERVIÇO:	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
EXECUÇÃO DE MONTAGEM / IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO OU TELEGESTOR	COMPOSIÇÃO 9			R\$/und

A - EQUIPAMENTO

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

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1680	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 8,83
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 8,83
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 29,31%					R\$ 2,59
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 11,42

C - MATERIAL

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

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

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

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 11,42
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 0,19

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 10

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	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.		
01.PMM.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	1,00	0,00	94,22	25,93	R\$ 94,22	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 94,22	
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 14,40	
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 108,62	

B - MÃO-DE-OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 40,42	R\$ 12,13	R\$ 52,55
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 52,55
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 29,31%					R\$ 15,40
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 67,95

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

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

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL	
					R\$ -	
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -	
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 176,57	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 11

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
MATERIAL PARA CADASTRAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TROCADOS PARA INCLUSÃO EM SOFTWARE DE GESTÃO DE IP E ELABORAÇÃO DA REAL EFICIENTIZAÇÃO DA IP	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 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
					R\$ 0,00
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 29,31%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - SOFTWARE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 1	LICENÇA DE SOFTWARE DE GEOCADASTRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,00	UNIDADE	R\$ 1,70	R\$ 1,70
Custo Total do Software					R\$ 1,70
BDI de Serviço 29,31%					R\$ 0,50
Custo do Software com BDI					R\$ 2,20

D - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMPOSIÇÃO 25	PLACA DE ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE POSTES COM COLA DE FIXAÇÃO	1,00	UNIDADE	R\$ 11,35	R\$ 11,35
Custo Total do Material					11,35
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 1,73
Custo do Material com BDI					R\$ 13,08

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 15,28
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 0,26

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 12

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:	
		COMPOSIÇÃO 12				R\$/und	
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 0,00	
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 29,31%						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\$ 528,02	R\$	528,02	
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 0,28	R\$	0,84	
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 8,23	R\$	16,46	
Custo Total dos Materiais						R\$ 545,32	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 83,32	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 628,64	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Fornecimento						R\$ 628,64	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses						R\$ 10,54	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 13

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W E FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm	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.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
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 29,31%							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 100W, FLUXO MÍNIMO DE 15.000lm ,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\$ 705,31	R\$	705,31	
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 0,28	R\$	0,84	
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 8,23	R\$	16,46	
Custo Total dos Materiais							R\$ 722,61
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 110,41
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 833,02
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação							-
Custo por hora do Vale Alimentação							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI							R\$ 0,00
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento							R\$ 833,02
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses							R\$ 10,54

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 14

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W E FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 14			R\$/und		
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
					Custo por hora dos equipamentos	R\$ 0,00	
					BDI de Insumo 15,28%	R\$ 0,00	
					Custo por hora dos equipamentos com BDI	R\$ 0,00	
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					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 29,31%	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\$ 724,74	R\$ 724,74		
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 0,28	R\$ 0,84		
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 8,23	R\$ 16,46		
					Custo Total dos Materiais	R\$ 742,04	
					BDI de Insumo 15,28%	R\$ 113,38	
					Custo dos Materiais com BDI	R\$ 855,42	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					Custo Total do Vale Alimentação	-	
					Custo por hora do Vale Alimentação	R\$ 0,00	
					BDI de Insumo 15,28%	R\$ 0,00	
					Custo por hora do Vale Alimentação com BDI	R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida	R\$ -	
					BDI de Insumo 15,28%	R\$ 0,00	
					Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI	R\$ 0,00	
					Preço Unitário Total para Fornecimento	R\$ 855,42	
					Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses	R\$ 14,35	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 15

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W E FLUXO MÍNIMO DE 22.500lm	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 15				R\$/und	
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
					Custo por hora dos equipamentos		R\$ 0,00
					BDI de Insumo 15,28%		R\$ 0,00
					Custo por hora dos equipamentos com BDI		R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
					Custo por serviço executado da mão-de-obra		R\$ 0,00
					Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado		0,00%
					* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base		30,00%
					** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base		R\$ 0,00
					BDI de Serviço 29,31%		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\$ 826,75	R\$ 826,75		
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 0,28	R\$ 0,84		
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 8,23	R\$ 16,46		
					Custo Total dos Materiais		R\$ 844,05
					BDI de Insumo 15,28%		R\$ 128,97
					Custo dos Materiais com BDI		R\$ 973,02
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					-		
					Custo Total do Vale Alimentação		-
					Custo por hora do Vale Alimentação		R\$ 0,00
					BDI de Insumo 15,28%		R\$ 0,00
					Custo por hora do Vale Alimentação com BDI		R\$ 0,00
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					-		
					Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida		R\$ -
					BDI de Insumo 15,28%		R\$ 0,00
					Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI		R\$ 0,00
					Preço Unitário Total para Fornecimento		R\$ 973,02
					Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses		R\$ 16,32

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 16

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 1,5M COMPLETO.	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 16			R\$/und		
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 0,00	
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 29,31%						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\$ 136,05	R\$ 136,05		
00429 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	2,00	UND	R\$ 23,43	R\$ 46,86		
13348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	4,00	M	R\$ 1,79	R\$ 7,16		
39257 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	2,50	M	R\$ 4,40	R\$ 11,00		
Custo Total dos Materiais					R\$ 201,07		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 30,72		
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 231,79		
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação					-		
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00		
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00		
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 231,79		
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 3,89		

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 17

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 2M COMPLETO.	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 17			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	15,28%
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	29,31%
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00
C - MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 6	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M2	1,00	UND	R\$ 170,69	R\$ 170,69
00429 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	2,00	UND	R\$ 23,43	R\$ 46,86
13348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	4,00	M	R\$ 1,79	R\$ 7,16
39257 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	3,00	M	R\$ 4,40	R\$ 13,20
Custo Total dos Materiais					R\$ 237,91
				BDI de Insumo	15,28%
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 274,26
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
				BDI de Insumo	15,28%
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
				BDI de Insumo	15,28%
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 274,26
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 4,60

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 18

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 3M COMPLETO.	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 18			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	15,28%
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	29,31%
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\$ 266,08	R\$ 266,08
00437 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	2,00	UND	R\$ 30,97	R\$ 61,94
13348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	4,00	M	R\$ 1,79	R\$ 7,16
39257 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	4,00	M	R\$ 4,40	R\$ 17,60
Custo Total dos Materiais					R\$ 352,78
				BDI de Insumo	15,28%
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 406,68
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
				BDI de Insumo	15,28%
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
				BDI de Insumo	15,28%
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 406,68
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 6,82

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 19

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CINTA PARA POSTE	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.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
						R\$ 0,00	
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 29,31%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
00012327 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UND	R\$ 31,22	R\$	31,22	
Custo Total dos Materiais						R\$ 31,22	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 4,77	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 35,99	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Fornecimento						R\$ 35,99	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses						R\$ 0,60	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 20

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ FOTOELETRÔNICO	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 20			R\$/und		
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
						R\$ 0,00	
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 29,31%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI 02510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	1,00	UND	R\$ 40,98	R\$	40,98	
Custo Total dos Materiais						R\$ 40,98	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 6,26	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 47,24	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Fornecimento						R\$ 47,24	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses						R\$ 0,79	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 21

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ DE TELEGESTOR INTELIGENTE	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 15,28%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
						R\$ 0,00	
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 29,31%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 39	TELEGESTOR INTELIGENTE PARA AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,00	UND	R\$ 510,74	R\$ 510,74		
Custo Total dos Materiais						R\$ 510,74	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 78,04	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 588,78	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Fornecimento						R\$ 588,78	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses						R\$ 9,88	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 22

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CABO DE COBRE DE 3X1,5MM, EM 1KV PARA AS LUMINÁRIAS UTILIZADAS EM BRAÇOS EXISTENTES	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	M	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 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 0,00	
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 29,31%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
00039257 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	1,00	UND	R\$ 4,40	R\$ 4,40		
Custo Total dos Materiais						R\$ 4,40	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,67	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 5,07	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 15,28%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Fornecimento						R\$ 5,07	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses						R\$ 0,09	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO 23

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA MONTAGEM DO COIP (CENTRO DE OPERAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 23			R\$/und
A - EQUIPAMENTO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos					R\$ 0,00
BDI de Insumo				15,28%	R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI					R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
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				29,31%	R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00
C - MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 8	TV 40", 4K BORDA FINA	4,00	UN	R\$ 1.554,52	R\$ 6.218,08
COTAÇÃO 9	DESKTOP COMPLETO - I3 - 4GB - SSD 256GB	1,00	UN	R\$ 1.001,29	R\$ 1.001,29
COTAÇÃO 10	SUPORTE PARA TV DE 32" A 55"	4,00	UN	R\$ 22,19	R\$ 88,76
COTAÇÃO 11	CABO HDMI 3 METROS	4,00	UN	R\$ 18,96	R\$ 75,84
COTAÇÃO 12	SERVIDOR CENTRAL DE DADOS COM HD, SSD 240GB, 16TB, I7, 64 RAM	1,00	UN	R\$ 7.207,90	R\$ 7.207,90
COTAÇÃO 13	SWITCH 24 PORTAS - (24) PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS - (2) PORTAS SFP 1 GBPS	1,00	UN	R\$ 824,37	R\$ 824,37
SINAPI 43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	1,00	UN	R\$ 2.186,87	R\$ 2.186,87
Custo Total de Aquisição dos Materiais					R\$ 17.603,11
Custo de Reposição e Manutenção dos Materiais por 10 anos					R\$ 21.123,73
Custo Total de Aquisição, Reposição e Manutenção dos Materiais por 10 anos					R\$ 38.726,84
BDI de Insumo				15,28%	R\$ 5.917,46
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 44.644,30
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo				15,28%	R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo				15,28%	R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 44.644,30
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 748,81

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 24

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE GESTÃO INTELIGENTE E SUPORTE DE ATENDIMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 24			R\$/und		
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						R\$ 0,00	
Custo Mês dos equipamentos						R\$ 0,00	
BDI de Insumo					15,28%	R\$ 0,00	
Custo Mês dos equipamentos com BDI						R\$ -	
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR MENSAL		CUSTO MENSAL	
						R\$ 0,00	
Custo mensal da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						71,26%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço					29,31%	R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 14	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE INTELIGENTE DE GESTÃO DE IP	2061,00	UN	R\$ 2,03	R\$	4.183,83	
COTAÇÃO 15	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE COM SUPORTE DE ATENDIMENTO 24HS POR DIA, 7 DIAS NA SEMANA	2061,00	UN	R\$ 1,11	R\$	2.287,71	
COTAÇÃO 16	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE TELEGESTÃO	452,00	UN	R\$ 4,16	R\$	1.880,32	
Custo Total mensal dos Materiais						R\$ 8.351,86	
BDI de Serviço					29,31%	R\$ 2.447,93	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 10.799,79	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$	-	
Custo Total do Vale Alimentação						-	
BDI de Insumo					15,28%	R\$ 0,00	
Custo Total do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					R\$	-	
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo					15,28%	R\$ 0,00	
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total						R\$ 10.799,79	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 25

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	PLACA DE ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE POSTES COM COLA DE FIXAÇÃO	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:		
					R\$/und		
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 15,28%							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos com BDI							R\$ -
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR MENSAL		CUSTO MENSAL	
						R\$ 0,00	
Custo mensal da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						71,26%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 29,31%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 2	ADESIVO CORTADO ELETRONICAMENTE, DIMENSÕES:50 X 10CM	1,00	UNIDADE	R\$ 2,56	R\$ 2,56		
SINAPI 43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	0,07	KG	R\$ 35,00	R\$ 2,38		
SINAPI 01339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	0,07	KG	R\$ 70,10	R\$ 4,91		
Custo Total mensal dos Materiais					R\$ 9,85		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 1,50		
Custo por hora dos equipamentos com BDI					R\$ 11,35		
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
			UNIDADE	R\$ 0,00	R\$ -		
Custo Total do Aluguel Mensal					-		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo Total do Aluguel Mensal com BDI					R\$ 0,00		
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					R\$ -		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -		
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 0,00		
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00		
Preço Unitário Total					R\$ 11,35		

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 26

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	KIT DIMERIZAÇÃO DE LUMINÁRIAS INTELIGENTE	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 15,28%							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos com BDI							R\$ -

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR MENSAL	CUSTO MENSAL
					R\$ 0,00
Custo mensal da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					71,26%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 29,31%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 31	CÂMERA BULLET VIP 3240 D IA, 2MP (FULL HD), LENTE FIXA 2.8 MM, IP67, IK10, H.265+, POE, STARLIGTH, IR 40M INTELIGENTE, BLC, WDR (120 DB), HLC, SUPORTE CARTÃO MICRO-SD DE ATÉ 128 GB, ROI, INTELIGÊNCIA PERIMETRAL, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MÁSCARA DE VÍDEO E MUDANÇA DE CENA	2,00	UNIDADE	R\$ 1.435,92	R\$ 2.871,84
COTAÇÃO 32	CARTAO DE MEMORIA ADATA MICROSDXC 128GB UHS-I U3 V30S A2 - AUSDX128GUI3V30SA2-RA1	2,00	UNIDADE	R\$ 284,27	R\$ 568,54
COTAÇÃO 33	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\$ 121,69	R\$ 243,38
COTAÇÃO 34	VBOX 3000 B - CAIXA DE PASSAGEM P/ CÂMERAS DE CFTV, CASE METÁLICO, COMPATÍVEL COM MODELOS BULLET, INSTALAÇÃO INTERNA	2,00	UNIDADE	R\$ 1.230,12	R\$ 2.460,24
COTAÇÃO 35	ACCESS POINT POE WI-FI 5 DUAL-BAND RUIJIE REYEE RG-RAP6202(G) AC1300 02 PORTAS GIGABIT ETHERNET	1,00	UNIDADE	R\$ 1.230,12	R\$ 1.230,12
COTAÇÃO 36	ROTEADOR POE RUIJIE REYEE RG-EG210G-P 10 PORTAS GIGABIT ETHERNET SFP	1,00	UNIDADE	R\$ 1.582,68	R\$ 1.582,68
COTAÇÃO 37	MINI APLLIANCE DIRECT - GPU *GB RAM, INTEL@256 GB SSD COM 2X PORTAS DE REDE GIGABIT 1X PORTA TIPO-C 3X PORTAS USB 3.0 3X PORTAS HDMI 1X PORTA DE FONE DE OUVIDO	1,00	UNIDADE	R\$ 3.974,12	R\$ 3.974,12
COTAÇÃO 38	CABO UTP CAT6	10,00	METRO	R\$ 282,60	R\$ 2.826,00
Custo Total mensal dos Materiais					R\$ 15.756,92
BDI de Insumo 15,28%					R\$ 2.407,66
Custo por hora dos equipamentos com BDI					R\$ 18.164,58

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

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

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO	CUSTO MENSAL
--------	-----------	--------	---------	-------	--------------

QUANT.	UNIDADE	UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			R\$ -
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida			R\$ -
	BDI de Insumo	15,28%	R\$ 0,00
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI			R\$ 0,00
Preço Unitário Total			R\$ 18.164,58

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:	BASE:NOV/23	SELIC	12,25%	VALOR:	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES)	117
		EXPRED BANC.	2,00%				
		SEGURO	1,50%				

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

COMPOSIÇÃO 3	VALOR:	R\$ 13,94	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,23	R\$ 26,91					

COMPOSIÇÃO 4	VALOR:	R\$ 54,25	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,91	R\$ 106,47					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*: BASE:NOV/23 SELIC 12,25% VALOR: 1,31% TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117
EXPRED BANC. 2,00%
SEGURO 1,50%

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

COMPOSIÇÃO 5	VALOR:	R\$ 60,09	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 1,01	R\$ 118,17					

COMPOSIÇÃO 6	VALOR:	R\$ 105,70	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 1,77	R\$ 207,09					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:NOV/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

12,25%
2,00%
1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 7	VALOR:	R\$ 343,04	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 5,75	R\$ 672,75					

COMPOSIÇÃO 8	VALOR:	R\$ 105,70	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 1,77	R\$ 207,09					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:NOV/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

12,25%
2,00%
1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 9	VALOR:	R\$ 11,42	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,19	R\$ 22,23					

COMPOSIÇÃO 11	VALOR:	R\$ 15,28	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,26	R\$ 30,42					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:NOV/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

12,25%
2,00%
1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 12	VALOR:	R\$ 628,64	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 10,54	R\$ 1.233,18					

COMPOSIÇÃO 13	VALOR:	R\$ 833,02	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 13,97	R\$ 1.634,49					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:NOV/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

12,25%
2,00%
1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 14	VALOR:	R\$ 855,42	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 14,35	R\$ 1.678,95					

COMPOSIÇÃO 15	VALOR:	R\$ 973,02	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 16,32	R\$ 1.909,44					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:NOV/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

12,25%
2,00%
1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 16	VALOR:	R\$ 231,79	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 3,89	R\$ 455,13					

COMPOSIÇÃO 17	VALOR:	R\$ 274,26	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 4,60	R\$ 538,20					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*: BASE:NOV/23 SELIC 12,25% VALOR: 1,31% TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117
EXPRED BANC. 2,00%
SEGURO 1,50%

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

COMPOSIÇÃO 18	VALOR:	R\$ 406,68	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 6,82	R\$ 797,94					

COMPOSIÇÃO 19	VALOR:	R\$ 35,99	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,60	R\$ 70,20					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:NOV/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

12,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,31%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 20	VALOR:	R\$ 47,24	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,79	R\$ 92,43					

COMPOSIÇÃO 21	VALOR:	R\$ 588,78	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 9,88	R\$ 1.155,96					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*: BASE:NOV/23 SELIC 12,25% VALOR: 1,31% TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117
EXPRED BANC. 2,00%
SEGURO 1,50%

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

COMPOSIÇÃO 22	VALOR:	R\$ 5,07	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,09	R\$ 10,53					

COMPOSIÇÃO 23	VALOR:	R\$ 44.644,30	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,31%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 748,81	R\$ 87.610,77					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

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	29,31%	BDI INSUMO
ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	VALOR MÉDIO	
COTAÇÃO 1	LICENÇA DE SOFTWARE DE GEOCADASTRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1,70	R\$ 1,90	R\$ 1,50	R\$ 1,70	
COTAÇÃO 2	ADESIVO CORTADO ELETRONICAMENTE, DIMENSÕES:50 X 10CM	R\$ 4,25	R\$ 0,94	R\$ 2,49	R\$ 2,56	
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	R\$ 8,10	R\$ 10,21	R\$ 6,39	R\$ 8,23	
COTAÇÃO 5	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1500MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M1,5	R\$ 148,70	R\$ 114,45	R\$ 145,00	R\$ 136,05	
COTAÇÃO 6	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M2	R\$ 189,40	R\$ 146,67	R\$ 176,00	R\$ 170,69	
COTAÇÃO 7	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M3	R\$ 270,65	R\$ 285,60	R\$ 242,00	R\$ 266,08	
COTAÇÃO 8	TV 40", 4K BORDA FINA	R\$ 1.399,00	R\$ 1.795,55	R\$ 1.469,00	R\$ 1.554,52	
COTAÇÃO 9	DESKTOP COMPLETO - I3 - 4GB - SSD 256GB	R\$ 999,00	R\$ 1.023,87	R\$ 981,00	R\$ 1.001,29	
COTAÇÃO 10	SUORTE PARA TV DE 32" A 55"	R\$ 26,87	R\$ 19,90	R\$ 19,79	R\$ 22,19	
COTAÇÃO 11	CABO HDMI 3 METROS	R\$ 20,90	R\$ 21,59	R\$ 14,39	R\$ 18,96	
COTAÇÃO 12	SERVIDOR CENTRAL DE DADOS COM HD, SSD 240GB, 16TB, I7, 64 RAM	R\$ 8.639,69	R\$ 5.985,00	R\$ 6.999,00	R\$ 7.207,90	
COTAÇÃO 13	SWITCH 24 PORTAS - (24) PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS - (2) PORTAS SFP 1 GBPS	R\$ 795,21	R\$ 864,90	R\$ 813,00	R\$ 824,37	
COTAÇÃO 14	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE INTELIGENTE DE GESTÃO DE IP	R\$ 2,05	R\$ 2,15	R\$ 1,90	R\$ 2,03	
COTAÇÃO 15	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE COM SUPORTE DE ATENDIMENTO 24HS POR DIA, 7 DIAS NA SEMANA	R\$ 1,10	R\$ 1,25	R\$ 0,97	R\$ 1,11	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 03/12/2023

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

LOCALIZAÇÃO: MONTE AZUL PAULISTA/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA DE MONTE AZUL PAULISTA/SP

MAPA DE TABELAS DE REFERÊNCIA

BASE DOS ORÇAMENTOS SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	TABELAS DE REFERÊNCIA ONERADA		CÓDIGO:	MO E INSUMOS	BDI APLICADO	MO E INSUMOS COM BDI
			REFERENCIAL			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.804,99	29,31%	R\$ 25.609,83
2	SINAPI	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.096,38	29,31%	R\$ 10.469,43
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 40,42	29,31%	R\$ 52,27
4	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 30,08	29,31%	R\$ 38,90
5	SINAPI	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.194,17	29,31%	R\$ 6.716,58
6	SINAPI	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.614,05	29,31%	R\$ 8.552,63
7	SINAPI	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	R\$ 6,12	15,28%	R\$ 7,06
8	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	R\$ 5,52	15,28%	R\$ 6,36
9	SINAPI	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	R\$ 23,43	15,28%	R\$ 27,01
10	SINAPI	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	R\$ 30,97	15,28%	R\$ 35,70
11	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	R\$ 1,79	15,28%	R\$ 2,06
12	SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	R\$ 4,40	15,28%	R\$ 5,07
13	SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO EM POSTE DE CONCRETO	R\$ 31,22	15,28%	R\$ 35,99
14	SINAPI	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	R\$ 2,97	15,28%	R\$ 3,42
15	SINAPI	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	R\$ 25,12	15,28%	R\$ 28,96
16	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	R\$ 12,09	15,28%	R\$ 13,94
17	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	R\$ 13,78	15,28%	R\$ 15,89
18	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	R\$ 19,64	15,28%	R\$ 22,64
19	SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	R\$ 41,70	15,28%	R\$ 48,07
20	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	R\$ 81,81	15,28%	R\$ 94,31
21	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	R\$ 18,13	15,28%	R\$ 20,90
22	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	R\$ 2,47	15,28%	R\$ 2,85
23	SINAPI	39455	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	R\$ 145,61	15,28%	R\$ 167,86
24	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	R\$ 7,80	15,28%	R\$ 8,99
25	SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	R\$ 10,93	15,28%	R\$ 12,60
26	SINAPI	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	R\$ 477,17	15,28%	R\$ 550,08
27	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR. CONFORME CADERNO TÉCNICO.	R\$ 74,81	15,28%	R\$ 86,24
28	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR. CONFORME CADERNO TÉCNICO.	R\$ 177,45	15,28%	R\$ 204,56
29	SINAPI	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	R\$ 322,51	15,28%	R\$ 371,79
30	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	R\$ 8,30	15,28%	R\$ 9,57
31	SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	R\$ 12,31	15,28%	R\$ 14,19
32	SINAPI	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	R\$ 15,04	15,28%	R\$ 17,34
33	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	R\$ 58,29	15,28%	R\$ 67,20
34	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	R\$ 69,62	15,28%	R\$ 80,26
35	SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	R\$ 101,67	15,28%	R\$ 117,21
36	SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	R\$ 317,96	15,28%	R\$ 366,54
37	SINAPI	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 0,56	15,28%	R\$ 0,65
38	SINAPI	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$ 2,68	15,28%	R\$ 3,09
39	SINAPI	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 1,05	15,28%	R\$ 1,21
40	SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$ 5,60	15,28%	R\$ 6,46
41	SINAPI	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 1,87	15,28%	R\$ 2,16
42	SINAPI	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$ 8,24	15,28%	R\$ 9,50
43	SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUYA	R\$ 3,53	15,28%	R\$ 4,07
44	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUYA	R\$ 16,42	15,28%	R\$ 18,93
45	SINAPI	1901	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 0,72	15,28%	R\$ 0,83

MAPA DE TABELAS DE REFERÊNCIA								
BASE DOS ORÇAMENTOS		SINAPI_NOV/23, TABELA FIPE_NOV/22-NOV/18-NOV/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO								
46	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$	4,58	15,28%	R\$	5,28
47	SINAPI	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	R\$	2.186,87	15,28%	R\$	2.521,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL PAULISTA/SP



Und
Mês/Hr CÓDIGO
01.PMM.001

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
VEÍCULO LEVE**

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

1. CAMINHONETE

A - DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO.

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

B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento

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

C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS

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

GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO

D - COMBUSTÍVEL

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

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=	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 4.762,24

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

I - TOTAL C/ BDI 15,28% 5.489,91

J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI 21,65

L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI 24,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL PAULISTA/SP



Und
Mês/Hr CÓDIGO
01.PMM.002

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

Mês de referência:	novembro de 2019		
Código Fipe:	004391-5		
Marca:	GM - Chevrolet		
Modelo:	S10 Pick-Up LS 2.8 TDI 4x4 CS Diesel		
Ano Modelo:	2019 Diesel		
Autenticação	f3ydv5tlgrdbm		
Preço Médio	R\$ 100.313,00		
1. CAMINHONETE			
A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.			
A1- Preço de Aquisição (R\$)		A1=	100.313,00
A2- Preço do Equipamento SINAPI 37776 (R\$)		A2=	252.088,58
A2- Tempo de vida útil (meses)		A2=	60,0
A3- Previsão de recuperação na venda do bem usado (%)		A3=	15%
A4- Tempo do Contrato (Meses)		A4=	6,0
A5- CUSTO MENSAL		A5=	5.622,58
B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento			
B1- Taxa mensal de juros (%)		B1=	1,99%
B2- Juros sobre a depreciação / aluguel		B2=	1.996,23
C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS			
C1- aplicação para ajuste do equipamento (%) -Parcela da Depreciação 20%		C1=	843,39
aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -			501,57
C3- Lavegem (1/semana) R\$ 60,00		C3=	320,00
C4- Peças acessórios e materiais de manutenção 1% a.m		C3=	1.003,13
C2- Incidência mensal.		C2=	2.668,08
GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO			
D - COMBUSTÍVEL			
D1- Preço litro de combustível Diesel) SINAPI 04221		D1=	6,120
D2- Prazo para Contrato (meses)		D2=	6
D3- Km/l		D3=	5,00
D4- km contrato		D4=	4,000
D5- COMBUSTÍVEL MÊS		D=	4.896,00
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- Quiilometragem 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=	5.194,17
H- TOTAL SEM B.D.I			
			20.727,88
H 1- Numero de Horas Mes		H1=	220,00
I- TOTAL C/ BDI			
			23.895,10
J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI			
			94,22
L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI			
			108,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL PAULISTA/SP



Und **CÓDIGO**
Mês/Hr **01.PMM.003**

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

Mês de referência:	novembro de 2017		
Código Fipe:	515141-4		
Marca:	VOLKSWAGEN		
Modelo:	24-280 E Constel. 6x2 2p (diesel)(E5)		
Ano Modelo:	2017		
Autenticação	kf0yy0xk3pc37		
Preço Médio	R\$ 188.231,00		
1. CARRO			
A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.			
A1- Preço de Aquisição (R\$)		A1=	188.231,00
A2- Preço de Aquisição SINAPI 37775 (R\$)		A2=	397.058,59
A3- Tempo de vida útil (meses)		A2=	84,0
A4- Previsão de recuperação na venda do bem usado (%)		A3=	15%
A5- Tempo do Contrato (Meses)		A4=	6,0
A6- CUSTO MENSAL		A5=	6.631,61
B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento			
B1- Taxa mensal de juros (%)		B1=	1,99%
B2- Juros sobre a depreciação / aluguel		B2=	3.745,80
C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS			
C1- aplicação para ajuste do equipamento (%) -Parcela da Depreciação 25%		C1=	994,74
aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -			941,16
C3- Lavegem (1/semana) R\$ 60,00		C3=	240,00
C4- Peças acessórios e materiais de manutenção 1% a.m		C3=	1.882,31
C2- Incidência mensal.		C2=	4.058,21
GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO			
D - COMBUSTÍVEL			
D1- Preço litro de combustível Diesel) SINAPI 04221		D1=	6,120
D2- Prazo para Contrato (meses)		D2=	6
D3- Km/l		D3=	3,00
D4- km contrato		D4=	2,000
D5- COMBUSTÍVEL MÊS		D=	4.080,00
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=	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=	6.614,05
H- TOTAL SEM B.D.I			25.403,46
H 1- Numero de Horas Mes		H1=	220,00
I - TOTAL C/ BDI			15,28% 29.285,11
J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI			115,47
L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI			133,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL PAULISTA/SP



Und
Mês/Hr CÓDIGO
01.PMM.004

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(AUXILIAR NO TRANSPORTE DOS MATERIAIS)**

Mês de referência:	novembro de 2019
Código Fipe:	004391-5
Marca:	GM - Chevrolet
Modelo:	S10 Pick-Up LS 2.8 TDI 4x4 CS Diesel
Ano Modelo:	2019 Diesel
Autenticação	f3ydv5tlgrdbm
Preço Médio	R\$ 100.313,00

1. CAMINHONETE

A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.

A1- Preço de Aquisição (R\$)	A1=	100.313,00
A2- Tempo de vida útil (meses)	A2=	60,0
A3- Previsão de recuperação na venda do bem usado (%)	A3=	15%
A4- Tempo do Contrato (Meses)	A4=	6,0
A5- CUSTO MENSAL	A5=	1.421,10

B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento

B1- Taxa mensal de juros (%)	B1=	1,99%
B2- Juros sobre a depreciação / aluguel	B2=	1.996,23

C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS

C1- aplicação para ajuste do equipamento (%) -Parcela da Depreciação 20%	C1=	213,17
aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -		501,57
C3- Lavegem (1/semana) R\$ 60,00	C3=	240,00
C4- Peças acessórios e materiais de manutenção 1% a.m	C3=	1.003,13
C2- Incidência mensal.	C2=	1.957,86

GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO

D - COMBUSTÍVEL

D1- Preço litro de combustível Diesel) SINAPI 04221	D1=	6,120
D2- Prazo para Contrato (meses)	D2=	6
D3- Km/l	D3=	8,00
D4- km contrato	D4=	4.000
D5- COMBUSTÍVEL MÊS	D=	3.060,00

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=	5.194,17
---	-----	----------

H- TOTAL SEM B.D.I. 13.980,18

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

I - TOTAL C/ BDI 15,28% 16.116,36

J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI	63,55
L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI	73,26



PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

BDI - SERVIÇOS - ONERADO

ITEM	COMPOSIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,92%
	Escritório Central	5,92%
2	IMPOSTOS	8,65%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
3	BONIFICAÇÃO	8,31%
4	GARANTIAS /SEGUROS	0,51%
5	RISCOS	1,48%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	1,07%
CÁLCULO DO BDI		29,31%
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

Quadril Médio



PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

BDI - INSUMOS - ONERADO

ITEM	COMPOSIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
	Escritório Central	3,45%
2	IMPOSTOS	3,65%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
3	BONIFICAÇÃO	5,11%
4	GARANTIAS /SEGUROS	0,48%
5	RISCOS	0,85%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
CÁLCULO DO BDI		15,28%
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

Quadril Médio



PREFEITURA DE MONTE
AZUL PAULISTA/SP

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%
------------------------	--	---------------	---------------	----------------	---------------