

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



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\$ 882.945,90	R\$ 882.945,90
1.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	120	R\$ 3.136,20	R\$ -	-	R\$ 376.344,00	R\$ 376.344,00
1.2	COMPOSIÇÃO 2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, LIMPEZA DA LUMINÁRIA, REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONECTORES E FIXAÇÃO DOS BRAÇOS	UND	1358	R\$ 41,45	R\$ -	108,00	R\$ 506.601,90	R\$ 506.601,90
2	MÃO DE OBRA DE CADASTRAMENTO E IMPLANTAÇÃO							R\$ 437.886,72	R\$ 890.596,98
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	1358	R\$ 11,20	R\$ 0,19	117,00	R\$ 15.209,60	R\$ 30.188,34
2.2	COMPOSIÇÃO 4	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	1122	R\$ 165,71	R\$ 2,88	117,00	R\$ 185.926,62	R\$ 378.069,12
2.3	COMPOSIÇÃO 5	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS/POSTE DE FIBRA PÚBLICAS EM POSTES ACIMA DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	236	R\$ 247,00	R\$ 4,30	117,00	R\$ 58.292,00	R\$ 118.731,60
2.4	COMPOSIÇÃO 6	EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE FIBRA PÚBLICAS EM POSTES ATÉ DE 10M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	128	R\$ 617,49	R\$ 10,74	117,00	R\$ 79.038,72	R\$ 160.842,24
2.4	COMPOSIÇÃO 7	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	268	R\$ 80,24	R\$ 1,40	117,00	R\$ 21.504,32	R\$ 43.898,40
2.5	COMPOSIÇÃO 8	DESATIVADAÇÃO DE PONTO EXISTENTE EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	300	R\$ 82,85	R\$ 1,44	117,00	R\$ 24.855,00	R\$ 50.544,00
2.6	COMPOSIÇÃO 9	EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	1358	R\$ 17,70	R\$ 0,31	117,00	R\$ 24.036,60	R\$ 49.254,66
2.7	01.PME.004	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(AUXILIAR NO TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	UND	2	R\$ 14.511,93	R\$ 252,43	117,00	R\$ 29.023,86	R\$ 59.068,62
3	LOCAÇÃO DE MATERIAIS							R\$ 1.487.174,48	R\$ 3.025.367,28
3.1	COMPOSIÇÃO 12	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	1358	R\$ 10,25	R\$ 0,18	117,00	R\$ 13.919,50	R\$ 28.599,48
3.2	COMPOSIÇÃO 13	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm	UND	449	R\$ 785,90	R\$ 13,67	117,00	R\$ 352.869,10	R\$ 718.126,11
3.3	COMPOSIÇÃO 14	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm	UND	87	R\$ 843,07	R\$ 14,66	117,00	R\$ 73.347,09	R\$ 149.224,14
3.4	COMPOSIÇÃO 15	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm	UND	401	R\$ 860,45	R\$ 14,97	117,00	R\$ 345.040,45	R\$ 702.347,49
3.5	COMPOSIÇÃO 16	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W E FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm	UND	361	R\$ 1.026,71	R\$ 17,86	117,00	R\$ 370.642,31	R\$ 754.352,82
3.6	COMPOSIÇÃO 17	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W E FLUXO MÍNIMO DE 30.000lm	UND	60	R\$ 1.218,58	R\$ 21,20	117,00	R\$ 73.114,80	R\$ 148.824,00
3.7	COMPOSIÇÃO 18	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 1,5M COMPLETO.	UND	72	R\$ 267,12	R\$ 4,65	117,00	R\$ 19.232,64	R\$ 39.171,60
3.8	COMPOSIÇÃO 19	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 2M COMPLETO.	UND	90	R\$ 314,93	R\$ 5,48	117,00	R\$ 28.343,70	R\$ 57.704,40
3.9	COMPOSIÇÃO 20	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 3M COMPLETO.	UND	80	R\$ 407,34	R\$ 7,09	117,00	R\$ 32.587,20	R\$ 66.362,40

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



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
3.10	COMPOSIÇÃO 21	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 4M COMPLETO.	UND	26	R\$ 495,82	R\$ 8,62	117,00	R\$ 12.891,32	R\$ 26.222,04
3.11	COMPOSIÇÃO 22	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CINTA PARA POSTE	UND	536	R\$ 34,62	R\$ 0,60	117,00	R\$ 18.556,32	R\$ 37.627,20
3.12	COMPOSIÇÃO 23	FORNECIMENTO DE POSTE DE FIBRA DE 10 METROS COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS EM LOCAÇÃO	UND	28	R\$ 2.643,25	R\$ 45,98	117,00	R\$ 74.011,00	R\$ 150.630,48
3.12	COMPOSIÇÃO 24	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ FOTOELETRÔNICO	UND	1358	R\$ 41,40	R\$ 0,72	117,00	R\$ 56.221,20	R\$ 114.397,92
3.13	COMPOSIÇÃO 25	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CABO DE COBRE DE 3X1,5MM, EM 1KV PARA AS LUMINÁRIAS UTILIZADAS EM BRAÇOS EXISTENTES	UND	3395	R\$ 4,83	R\$ 0,08	117,00	R\$ 16.397,85	R\$ 31.777,20
4	GESTÃO INTELIGENTE							R\$ 463.714,05	R\$ 582.748,80
4.1	COMPOSIÇÃO 26	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA MONTAGEM DO COIP (CENTRO DE OPERAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	UND	1	R\$ 109.475,25	R\$ 1.904,25	120,00	R\$ 109.475,25	R\$ 228.510,00
4.2	COMPOSIÇÃO 27	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE GESTÃO INTELIGENTE E SUPORTE DE ATENDIMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	120	R\$ 2.951,99			R\$ 354.238,80	R\$ 354.238,80
5	MATERIAL DE RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA							R\$ 2.351.601,15	R\$ 2.351.601,15
5.1	MÃO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA							R\$ 425.562,48	R\$ 425.562,48
5.1.1	COMPOSIÇÃO 4	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	968	R\$		165,71	R\$ 160.407,28	R\$ 160.407,28
5.1.2	COMPOSIÇÃO 7	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	968	R\$		80,24	R\$ 77.672,32	R\$ 77.672,32
5.1.3	COMPOSIÇÃO 8	DESATIVAÇÃO DE PONTO EXISTENTE EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	120	R\$		82,85	R\$ 9.942,00	R\$ 9.942,00
5.1.4	COMPOSIÇÃO 9	EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	968	R\$		17,70	R\$ 17.133,60	R\$ 17.133,60
5.1.5	COMPOSIÇÃO 10	EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	UND	968	R\$		165,71	R\$ 160.407,28	R\$ 160.407,28
5.2	MATERIAL - RESERVA TÉCNICA E MANUTENÇÃO ELÉTRICA							R\$ 1.926.038,67	R\$ 1.926.038,67
3.12	COMPOSIÇÃO 23	FORNECIMENTO DE POSTE DE FIBRA DE 10 METROS COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS EM LOCAÇÃO	UND	100	R\$		2.643,25	R\$ 264.325,00	R\$ 264.325,00
5.2.1	COMPOSIÇÃO 12	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	968	R\$		10,25	R\$ 9.922,00	R\$ 9.922,00
5.2.2	TAB. REFxCOT 01	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	UND	320	R\$		720,44	R\$ 230.540,80	R\$ 230.540,80
5.2.3	TAB. REFxCOT 02	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	UND	62	R\$		777,66	R\$ 48.214,92	R\$ 48.214,92

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



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
5.2.4	TAB. REFxCOT 03	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 80W, FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LMW.GAR.10 ANOS	UND	286	R\$		795,05	R\$ 227.384,30	R\$ 227.384,30
5.2.5	TAB. REFxCOT 04	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 LMW.GAR.10 ANOS	UND	257	R\$		961,44	R\$ 247.090,08	R\$ 247.090,08
5.2.6	TAB. REFxCOT 05	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 200W, FLUXO MÍNIMO DE 30.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LMW.GAR.10 ANOS	UND	43	R\$		1.153,47	R\$ 49.599,21	R\$ 49.599,21
5.2.7	COTAÇÃO 5	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1500MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M1,5	UND	320	R\$		195,13	R\$ 62.441,60	R\$ 62.441,60
5.2.8	COTAÇÃO 6	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M2	UND	62	R\$		240,52	R\$ 14.912,24	R\$ 14.912,24
5.2.9	COTAÇÃO 7	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M3	UND	543	R\$		311,38	R\$ 169.079,34	R\$ 169.079,34
5.2.10	COTAÇÃO 8	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X4000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M4	UND	43	R\$		395,02	R\$ 16.985,86	R\$ 16.985,86
5.2.11	SINAPI 12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO EM POSTE DE CONCRETO	UND	1936	R\$		34,62	R\$ 67.024,32	R\$ 67.024,32
5.2.12	SINAPI 2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	968	R\$		41,40	R\$ 40.075,20	R\$ 40.075,20
5.2.13	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	UND	5324	R\$		4,83	R\$ 25.714,92	R\$ 25.714,92
5.2.14	COMPOSIÇÃO 29	KIT DIMERIZAÇÃO DE LUMINÁRIAS INTELIGENTE	UND	4	R\$		21.820,11	R\$ 87.280,44	R\$ 87.280,44
5.2.15	SINAPI 417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UND	150	R\$		3,29	R\$ 493,50	R\$ 493,50
5.2.16	SINAPI 1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UND	150	R\$		27,86	R\$ 4.179,00	R\$ 4.179,00
5.2.17	COTAÇÃO 21	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM²	MT	4000	R\$		9,23	R\$ 36.920,00	R\$ 36.920,00
5.2.18	COTAÇÃO 22	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X25 +25MM²	MT	2000	R\$		14,29	R\$ 28.580,00	R\$ 28.580,00
5.2.19	SINAPI 995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MT	4000	R\$		13,27	R\$ 53.080,00	R\$ 53.080,00
5.2.20	SINAPI 857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MT	60	R\$		15,13	R\$ 907,80	R\$ 907,80
5.2.21	SINAPI 868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	MT	20	R\$		21,56	R\$ 431,20	R\$ 431,20
5.2.22	COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	UND	2904	R\$		11,04	R\$ 32.060,16	R\$ 32.060,16
5.2.23	COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	UND	1936	R\$		16,46	R\$ 31.866,56	R\$ 31.866,56
5.2.24	COTAÇÃO 23	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\$		159,56	R\$ 12.764,80	R\$ 12.764,80

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**LOCALIZAÇÃO:** ENGENHEIRO COELHO/SP**ORÇAMENTO:** ONERADO

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
5.2.25	SINAPI 38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UND	80	R\$		45,74	R\$ 3.659,20	R\$ 3.659,20
5.2.26	SINAPI 406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	8	R\$		92,17	R\$ 737,36	R\$ 737,36
5.2.27	COTAÇÃO 24	FECHO EM AÇO INOX	UND	240	R\$		1,84	R\$ 441,60	R\$ 441,60
5.2.28	SINAPI 20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	32	R\$		20,54	R\$ 657,28	R\$ 657,28
5.2.29	SINAPI 404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	MT	600	R\$		2,79	R\$ 1.674,00	R\$ 1.674,00
5.2.30	COTAÇÃO 30	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\$		4.594,92	R\$ 128.657,76	R\$ 128.657,76
5.2.31	COTAÇÃO 31	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\$		2.643,25	R\$ 58.151,50	R\$ 58.151,50
5.2.32	COTAÇÃO 32	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\$		2.793,67	R\$ 44.698,72	R\$ 44.698,72
5.2.33	COTAÇÃO 33	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\$		1.912,48	R\$ 76.499,20	R\$ 76.499,20
5.2.34	COTAÇÃO 46	TELEGESTOR INTELIGENTE PARA AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	100	R\$		51,93	R\$ 5.193,00	R\$ 5.193,00
5.2.35	SINAPI 39455	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	180	R\$		148,70	R\$ 26.766,00	R\$ 26.766,00
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\$		7,54	R\$ 7.540,00	R\$ 7.540,00
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\$		10,56	R\$ 8.448,00	R\$ 8.448,00
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\$		529,13	R\$ 10.582,60	R\$ 10.582,60
5.2.39	SINAPI 39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR, CONFORME CADERNO TÉCNICO.	UND	12	R\$		82,05	R\$ 984,60	R\$ 984,60
5.2.40	SINAPI 39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR, CONFORME CADERNO TÉCNICO.	UND	20	R\$		194,60	R\$ 3.892,00	R\$ 3.892,00
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\$		340,48	R\$ 36.090,88	R\$ 36.090,88
5.2.42	SINAPI 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	48	R\$		8,47	R\$ 406,56	R\$ 406,56
5.2.43	SINAPI 34686	DISJUNTOR TIPO DIN /IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UND	50	R\$		12,56	R\$ 628,00	R\$ 628,00
5.2.44	SINAPI 34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UND	44	R\$		15,36	R\$ 675,84	R\$ 675,84

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



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
5.2.45	SINAPI 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	32	R\$		59,53	R\$ 1.904,96	R\$ 1.904,96
5.2.46	SINAPI 34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UND	20	R\$		71,09	R\$ 1.421,80	R\$ 1.421,80
5.2.47	SINAPI 2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UND	14	R\$		103,83	R\$ 1.453,62	R\$ 1.453,62
5.2.48	SINAPI 2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UND	14	R\$		324,71	R\$ 4.545,94	R\$ 4.545,94
5.2.49	SINAPI 39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	80	R\$		0,52	R\$ 41,60	R\$ 41,60
5.2.50	SINAPI 39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	60	R\$		2,51	R\$ 150,60	R\$ 150,60
5.2.51	SINAPI 39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	80	R\$		0,99	R\$ 79,20	R\$ 79,20
5.2.52	SINAPI 39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	60	R\$		5,25	R\$ 315,00	R\$ 315,00
5.2.53	SINAPI 39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	40	R\$		3,17	R\$ 126,80	R\$ 126,80
5.2.54	SINAPI 1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	30	R\$		9,40	R\$ 282,00	R\$ 282,00
5.2.55	SINAPI 2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MT	80	R\$		3,91	R\$ 312,80	R\$ 312,80
5.2.56	SINAPI 2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	MT	60	R\$		18,21	R\$ 1.092,60	R\$ 1.092,60
5.2.57	SINAPI 1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	80	R\$		0,82	R\$ 65,60	R\$ 65,60
5.2.58	SINAPI 1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	60	R\$		5,23	R\$ 313,80	R\$ 313,80
TOTAL DOS SERVIÇOS								R\$ 5.623.322,30	R\$ 7.733.260,11

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - COM BDI

ITEM	DESCRIÇÃO		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL		
1	ADM LOCAL E MAN. PREVENTIVA	%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	%	1,14%	
		R\$	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$	R\$ 88.294,59
2	MO CADASTRAM. E INSTALAÇÃO	%	INSTALAÇÃO				0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	%	0,89%
		R\$	INSTALAÇÃO				R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$	R\$ 68.507,46
3	LOCAÇÃO MAT.	%	INSTALAÇÃO				0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	%	3,01%
		R\$	INSTALAÇÃO				R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$	R\$ 232.720,56
4	GESTÃO INTELIGENTE	%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	%	0,15%	
		R\$	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$	R\$ 58.274,88	
															R\$ 447.797,49		

ITEM	DESCRIÇÃO		13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	20º MÊS	21º MÊS	22º MÊS	23º MÊS	24º MÊS	TOTAL	
1	ADM LOCAL E MAN. PREVENTIVA	%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	%	1,14%
		R\$	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$	R\$ 88.294,59
2	MO CADASTRAM. E INSTALAÇÃO	%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	%	1,18%
		R\$	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$	R\$ 91.343,28
3	LOCAÇÃO MAT.	%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	%	4,01%
		R\$	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$	R\$ 310.294,08
4	GESTÃO INTELIGENTE	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	%	0,75%
		R\$	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$	R\$ 58.274,88
															R\$ 548.206,83	

ITEM	DESCRIÇÃO		25º MÊS	26º MÊS	27º MÊS	28º MÊS	29º MÊS	30º MÊS	31º MÊS	32º MÊS	33º MÊS	34º MÊS	35º MÊS	36º MÊS	TOTAL	
1	ADM LOCAL E MAN. PREVENTIVA	%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	%	1,14%
		R\$	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$	R\$ 88.294,59
2	MO CADASTRAM. E INSTALAÇÃO	%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	%	1,18%
		R\$	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$	R\$ 91.343,28
3	LOCAÇÃO MAT.	%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	%	4,01%
		R\$	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$	R\$ 310.294,08
4	GESTÃO INTELIGENTE	%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,012%	0,012%	%	0,60%
		R\$	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$	R\$ 58.274,88
															R\$ 548.206,83	

ITEM	DESCRIÇÃO		37º MÊS	38º MÊS	39º MÊS	40º MÊS	41º MÊS	42º MÊS	43º MÊS	44º MÊS	45º MÊS	46º MÊS	47º MÊS	48º MÊS	TOTAL	
1	ADM LOCAL E MAN. PREVENTIVA	%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	%	1,14%
		R\$	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$	R\$ 88.294,59
2	MO CADASTRAM. E INSTALAÇÃO	%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	%	1,18%
		R\$	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$	R\$ 91.343,28
3	LOCAÇÃO MAT.	%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	0,334%	%	4,01%
		R\$	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$ 25.857,84	R\$	R\$ 310.294,08
4	GESTÃO INTELIGENTE	%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,063%	0,012%	0,012%	%	0,60%
		R\$	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$ 4.856,24	R\$	R\$ 58.274,88
															R\$ 548.206,83	

ITEM	DESCRIÇÃO		49º MÊS	50º MÊS	51º MÊS	52º MÊS	53º MÊS	54º MÊS	55º MÊS	56º MÊS	57º MÊS	58º MÊS	59º MÊS	60º MÊS	TOTAL	
1	ADM LOCAL E MAN. PREVENTIVA	%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	0,095%	%	1,14%
		R\$	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$ 7.357,88	R\$	R\$ 88.294,59
2	MO CADASTRAM. E INSTALAÇÃO	%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	0,098%	%	1,18%
		R\$	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94	R\$	R\$ 91.343,28

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 1

BASE DOS ORÇAMENTOS | SINAPI_JUL/23, DNIT_JUN/20, ORSE_JUN/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	MÊS	UNIDADE:		
					R\$/und		
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						4.788,14	R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos com BDI							R\$ -
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR MENSAL		CUSTO MENSAL	
SINAPI 101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10		R\$ 18.905,67		R\$ 1.890,57	
SINAPI 101404	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10		R\$ 6.486,64		R\$ 648,66	
Custo mensal da mão-de-obra							R\$ 2.539,23
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							71,26%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%							R\$ 596,97
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 3.136,20
C - ESTRUTURA MENSAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total mensal dos Materiais						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 0,00	
D - ALUGUEL DE ESCRITÓRIO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total do Aluguel Mensal						-	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo Total do Aluguel Mensal com BDI						R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					R\$ -		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total						R\$ 3.136,20	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

COMPOSIÇÃO 2

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	11994/ORSE, SINAPI 74231/1				
SERVIÇO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA, LIMPEZA DA LUMINÁRIA, REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONECTORES E FIXAÇÃO DOS BRAÇOS	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 2			R\$/und

A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PME.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	0,20	1,00	0,00	103,84	28,58	R\$ 20,77
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 20,77
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 2,26
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 23,03

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 8,19
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	R\$ 25,87	R\$ 7,76	R\$ 6,73
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 14,91
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 3,51
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 18,42

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Para Manutenção Preventiva por Ano					R\$ 41,45

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 3

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PME.001	VEÍCULO LEVE	0,15	1,00	0,00	21,76	-	R\$ 3,26
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 3,26
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,36
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 3,62

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 6,14
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 6,14
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 1,44
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 7,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço unitário Total Por Ponto					R\$ 11,20
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 0,19

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 4

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	11994/ORSE, SINAPI 74231/1				
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 4			R\$/und

A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PME.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	1,00	0,00	103,84	28,58	R\$ 103,84
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 103,84
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 11,31
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 115,15

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 40,94
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 40,94
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 9,62
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 50,56

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 165,71
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 2,88

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 5

BASE DOS ORÇAMENTOS | SINAPI_JUL/23, DNIT_JUN/20, ORSE_JUN/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	11994/ORSE, SINAPI 74231/1				
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS/POSTE DE FIBRA PÚBLICAS EM POSTES ACIMA DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 5			R\$/und

A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PME.003	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHÃO MUNCK (EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	1,00	0,00	139,69	38,44	R\$ 139,69
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 139,69
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 15,21
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 154,90

B - MÃO-DE-OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 40,94
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 25,87	R\$ 7,76	R\$ 33,63
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 74,57
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei nº 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 17,53
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 92,10

C - MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					R\$ -	
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00	
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00	
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00	

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					R\$ -	
Custo Total do Vale Alimentação					R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00	
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00	

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL	
					R\$ -	
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -	
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 247,00	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 4,30	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

COMPOSIÇÃO 6

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE FIBRA PÚBLICAS EM POSTES ATÉ DE 10M, 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.PME.003	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHÃO MUNCK (EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	2,50	1,00	0,00	139,69	38,44	R\$ 349,21
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 349,21
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 38,03
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 387,24
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,50	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 102,34		
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,50	R\$ 25,87	R\$ 7,76	R\$ 84,08		
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 186,42
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%							R\$ 43,83
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 230,25
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$ -		
Custo Total dos Materiais							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 0,00
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação							R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI							R\$ 0,00
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação							R\$ 617,49
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses							R\$ 10,74

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

COMPOSIÇÃO 7

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	SINAPI 83400				
SERVIÇO:	DESMONTAGEM DOS MATERIAIS EXISTENTES E EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 7			R\$/und

A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PME.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	0,17	0,00	103,84	28,58	R\$ 17,65
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 17,65
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 1,92
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 19,57

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,20	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 49,12
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 49,12
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 11,55
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 60,67

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 80,24
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 1,40

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

COMPOSIÇÃO 8

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	SINAPI 83400				
SERVIÇO:	DESATIVAÇÃO DE PONTO EXISTENTE EM POSTES ABAIXO DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 8			R\$/und

A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PME.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	0,50	0,00	103,84	28,58	R\$ 51,92
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 51,92
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 5,65
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 57,57

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 20,47
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 20,47
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 4,81
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 25,28

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 82,85
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 1,44

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 9

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO: SINAPI 83399

SERVIÇO:	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
EXECUÇÃO DE MONTAGEM/IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO	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 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 14,33
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 14,33
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 3,37
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 17,70

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 17,70
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 0,31

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

COMPOSIÇÃO 10

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

COMPOSIÇÃO ESPELHO:	11994/ORSE, SINAPI 74231/1				
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.PME.002	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHONETE(EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	1,00	0,00	103,84	28,58	R\$ 103,84
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 103,84
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 11,31
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 115,15

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 40,94
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 40,94
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 9,62
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 50,56

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 165,71

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

COMPOSIÇÃO 11

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM POSTES ACIMA DE 12M, COM VEÍCULO, COM MOTORISTA OPERADOR/AJUDANTE E ELETRICISTA	COMPOSIÇÃO 11			R\$/und

A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
01.PME.003	VEÍCULO OPERACIONAL TIPO CAMINHÃO MUNCK (EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)	1,00	1,00	0,00	139,69	38,44	R\$ 139,69
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 139,69
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 15,21
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 154,90

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 31,49	R\$ 9,45	R\$ 40,94
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 25,87	R\$ 7,76	R\$ 33,63
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 74,57
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					115,06%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 17,53
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 92,10

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total dos Materiais					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 0,00

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATORIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Instalação					R\$ 247,00

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

COMPOSIÇÃO 12

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	MATERIAL PARA CADASTRAMENTO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TROCADOS PARA INCLUSÃO EM SOFTWARE DE GESTÃO DE IP E ELABORAÇÃO DA REAL EFICIENTIZAÇÃO DA IP	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:	
		COMPOSIÇÃO 12				R\$/und	
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						-	R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%							R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
C - SOFTWARE							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 1	LICENÇA DE SOFTWARE DE GEOCADASTRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,00	UNIDADE	R\$ 1,63	R\$ 1,63		
Custo Total do Software							R\$ 1,63
BDI de Serviço 23,51%							R\$ 0,38
Custo do Software com BDI							R\$ 2,01
D - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COMPOSIÇÃO 31	PLACA DE ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE POSTES COM COLA DE FIXAÇÃO	1,00	UNIDADE	R\$ 7,43	R\$ 7,43		
Custo Total do Material							7,43
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,81
Custo do Material com BDI							R\$ 8,24
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					R\$ -		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento							R\$ 10,25
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses							R\$ 0,18

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 13

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W E FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:	
		COMPOSIÇÃO 13				R\$/und	
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos com BDI						R\$ 0,00	
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 23,51%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COMP. TABELA + COTAÇÃO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 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\$ 649,16	R\$	649,16	
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 9,96	R\$	29,88	
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 14,84	R\$	29,68	
Custo Total dos Materiais						R\$ 708,72	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 77,18	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 785,90	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Fornecimento						R\$ 785,90	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses						R\$ 13,67	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

COMPOSIÇÃO 14

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W E FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm	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 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%							R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COMP. TABELA + COTAÇÃO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	1,00	UND	R\$ 700,72	R\$	700,72	
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 9,96	R\$	29,88	
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 14,84	R\$	29,68	
Custo Total dos Materiais							R\$ 760,28
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 82,79
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 843,07
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 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI							R\$ 0,00
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento							R\$ 843,07
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses							R\$ 14,66

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 15

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:
FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W E FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm	COMPOSIÇÃO 15			R\$/und

A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
					R\$ 0,00
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP. TABELA + COTAÇÃO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 80W, FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	1,00	UND	R\$ 716,39	R\$ 716,39
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 9,96	R\$ 29,88
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 14,84	R\$ 29,68
Custo Total dos Materiais					R\$ 775,95
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 84,50
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 860,45

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 860,45
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 14,97

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 16

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W E FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm	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 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
					R\$ 0,00
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COMP. TABELA + COTAÇÃO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 120W, FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	1,00	UND	R\$ 866,32	R\$ 866,32
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 9,96	R\$ 29,88
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 14,84	R\$ 29,68
Custo Total dos Materiais					R\$ 925,88
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 100,83
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 1.026,71

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 1.026,71
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 17,86

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

COMPOSIÇÃO 17

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:			
FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W E FLUXO MÍNIMO DE 30.000lm	COMPOSIÇÃO 17			R\$/und			
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						R\$ 0,00	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%							R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COMP. TABELA + COTAÇÃO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 200W, FLUXO MÍNIMO DE 30.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	1,00	UND	R\$ 1.039,35	R\$ 1.039,35		
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	3,00	UND	R\$ 9,96	R\$ 29,88		
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	2,00	UND	R\$ 14,84	R\$ 29,68		
Custo Total dos Materiais							R\$ 1.098,91
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 119,67
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 1.218,58
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					-		
Custo Total do Vale Alimentação							-
Custo por hora do Vale Alimentação							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI							R\$ 0,00
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					-		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento							R\$ 1.218,58
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses							R\$ 21,20

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 18

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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

A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
					R\$ 0,00
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 5	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1500MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M1,5	1,00	UND	R\$ 175,97	R\$ 175,97
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\$ 4,36	R\$ 10,90
Custo Total dos Materiais					R\$ 240,89
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 26,23
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 267,12

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 267,12
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 4,65

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 19

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

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

A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
					R\$ 0,00
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 6	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M2	1,00	UND	R\$ 216,90	R\$ 216,90
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\$ 4,36	R\$ 13,08
Custo Total dos Materiais					R\$ 284,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 30,93
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 314,93

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 314,93
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 5,48

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 20

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 3M COMPLETO.	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.	
							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
					R\$ 0,00
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 7	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M3	1,00	UND	R\$ 280,80	R\$ 280,80
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\$ 4,36	R\$ 17,44
Custo Total dos Materiais					R\$ 367,34
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 40,00
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 407,34

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 407,34
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 7,09

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

COMPOSIÇÃO 21

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE BRAÇO COM 4M COMPLETO.	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:	
		COMPOSIÇÃO 21					R\$/und
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
					R\$ 0,00		
Custo por serviço executado da mão-de-obra							R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%							R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 8	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X4000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M4	1,00	UND	R\$ 356,23	R\$	356,23	
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	5,00	M	R\$ 4,36	R\$	21,80	
Custo Total dos Materiais							R\$ 447,13
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 48,69
Custo dos Materiais com BDI							R\$ 495,82
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação							-
Custo por hora do Vale Alimentação							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI							R\$ 0,00
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento							R\$ 495,82
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses							R\$ 8,62

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

COMPOSIÇÃO 22

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE CINTA PARA POSTE	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 22			R\$/und		
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
						R\$ 0,00	
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 23,51%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
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 10,89%						R\$ 3,40	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 34,62	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Fornecimento						R\$ 34,62	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses						R\$ 0,60	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

COMPOSIÇÃO 23

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE POSTE DE FIBRA DE 10 METROS COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS EM LOCAÇÃO	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
						R\$/und	
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 23,51%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 31	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.	1,00	UND	R\$ 2.383,67	R\$ 2.383,67		
Custo Total dos Materiais					R\$ 2.383,67		
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 259,58		
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 2.643,25		
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação					-		
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00		
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00		
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00		
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -		
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00		
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00		
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 2.643,25		
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 45,98		

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 24

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO EM LOCAÇÃO DE RELÉ FOTOELETRÔNICO	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UN	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 24			R\$/und		
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
						R\$ 0,00	
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 23,51%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
SINAPI 02510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	1,00	UND	R\$ 37,33	R\$ 37,33		
Custo Total dos Materiais						R\$ 37,33	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 4,07	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 41,40	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Fornecimento						R\$ 41,40	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses						R\$ 0,72	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 25

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	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 25	R\$/und
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO		
						R\$ 0,00	
Custo por serviço executado da mão-de-obra						R\$ 0,00	
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado						0,00%	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%	
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base						R\$ 0,00	
BDI de Serviço 23,51%						R\$ 0,00	
Custo unitário horário de mão-de-obra						R\$ 0,00	
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
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\$ 4,36	R\$	4,36	
Custo Total dos Materiais						R\$ 4,36	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,47	
Custo dos Materiais com BDI						R\$ 4,83	
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
Custo Total do Vale Alimentação						-	
Custo por hora do Vale Alimentação						R\$ 0,00	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI						R\$ 0,00	
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida						R\$ -	
BDI de Insumo 10,89%						R\$ 0,00	
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI						R\$ 0,00	
Preço Unitário Total para Fornecimento						R\$ 4,83	
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses						R\$ 0,08	

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 26

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA MONTAGEM DO COIP (CENTRO DE OPERAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HR	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 26			R\$/und

A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO POR HORA
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
Custo por hora dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 0,00

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE (HORAS)	VALOR HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	CUSTO HORÁRIO
Custo por serviço executado da mão-de-obra					R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado					0,00%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base					R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%					R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra					R\$ 0,00

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 11	DESKTOP COMPLETO - I3 - 4GB - SSD 256GB	1,00	UN	R\$ 2.649,70	R\$ 2.649,70
COTAÇÃO 12	TV 40", 4K BORDA FINA	4,00	UN	R\$ 2.162,00	R\$ 8.648,00
COTAÇÃO 14	SUPORTE PARA TV DE 32" A 55"	4,00	UN	R\$ 121,63	R\$ 486,52
COTAÇÃO 15	CABO HDMI 3 METROS	4,00	UN	R\$ 29,75	R\$ 119,00
COTAÇÃO 16	SERVIDOR CENTRAL DE DADOS COM HD, SSD 240GB, 16TB, I7, 64 RAM	1,00	UN	R\$ 27.823,00	R\$ 27.823,00
COTAÇÃO 17	NO BREAK 1.200VA - BIVOLT COM AUTONOMIA PARA SUPRIMENTO DE 30 MIN, DA MICROSOFT OU SIMILAR	1,00	UN	R\$ 1.252,10	R\$ 1.252,10
COTAÇÃO 18	SWITCH 24 PORTAS - (24) PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS - (2) PORTAS SFP 1 GBPS	1,00	UN	R\$ 1.499,72	R\$ 1.499,72
SINAPI 43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	1,00	UN	R\$ 2.396,59	R\$ 2.396,59
Custo Total de Aquisição dos Materiais					R\$ 44.874,63
Custo de Reposição e Manutenção dos Materiais por 10 anos					R\$ 53.849,56
Custo Total de Aquisição, Reposição e Manutenção dos Materiais por 10 anos					R\$ 98.724,19
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 10.751,06
Custo dos Materiais com BDI					R\$ 109.475,25

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Custo Total do Vale Alimentação					-
Custo por hora do Vale Alimentação					R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora do Vale Alimentação com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida					R\$ -
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo por hora dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
Preço Unitário Total para Fornecimento					R\$ 109.475,25
Preço Mensal para Instalação e Locação durante 117 Meses					R\$ 1.904,25

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 27

BASE DOS ORÇAMENTOS | SINAPI_JUL/23, DNIT_JUN/20, ORSE_JUN/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE GESTÃO INTELIGENTE E SUPORTE DE ATENDIMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:		
		COMPOSIÇÃO 27			R\$/und		
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos com BDI							R\$ -
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR MENSAL		CUSTO MENSAL	
						R\$ 0,00	
Custo mensal da mão-de-obra							R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							71,26%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%							R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 19	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE INTELIGENTE DE GESTÃO DE IP	1358,00	UN	R\$ 1,07	R\$	1.453,06	
COTAÇÃO 20	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE COM SUPORTE DE ATENDIMENTO 24HS POR DIA, 7 DIAS NA SEMANA	1358,00	UN	R\$ 0,69	R\$	937,02	
Custo Total mensal dos Materiais							R\$ 2.390,08
BDI de Serviço 23,51%							R\$ 561,91
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 2.951,99
D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					R\$	-	
Custo Total do Vale Alimentação							-
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo Total do Vale Alimentação com BDI							R\$ 0,00
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					R\$	-	
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 2.951,99

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 28

BASE DOS ORÇAMENTOS | SINAPI_JUL/23, DNIT_JUN/20, ORSE_JUN/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	PLACA DE ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE POSTES COM COLA DE FIXAÇÃO	CÓDIGO:		Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:	
		COMPOSIÇÃO 28				R\$/und	
A - EQUIPAMENTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
						R\$ 0,00	
Custo Mês dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos com BDI							R\$ -
B - MÃO-DE-OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	MÊS	VALOR MENSAL		CUSTO MENSAL	
						R\$ 0,00	
Custo mensal da mão-de-obra							R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado							71,26%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base							30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base							R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%							R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra							R\$ 0,00
C - MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COTAÇÃO 2	ADESIVO CORTADO ELETRONICAMENTE, DIMENSÕES:50 X 10CM	1,00	UNIDADE	R\$ 0,69	R\$	0,69	
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\$ 62,30	R\$	4,36	
Custo Total mensal dos Materiais							R\$ 7,43
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,81
Custo por hora dos equipamentos com BDI							R\$ 8,24
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 10,89%							R\$ 0,00
Custo Total do Aluguel Mensal com BDI							R\$ 0,00
E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL		
					R\$	-	
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida							R\$ -
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI							R\$ 0,00
Preço Unitário Total							R\$ 8,24

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



COMPOSIÇÃO 29

BASE DOS ORÇAMENTOS | SINAPI_JUL/23, DNIT_JUN/20, ORSE_JUN/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	KIT DIMERIZAÇÃO DE LUMINÁRIAS INTELIGENTE	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:
		COMPOSIÇÃO 29			R\$/und

A - EQUIPAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERATIVO		CUSTO HORÁRIO
			Operativo	Improd.	Operativo	Improd.	
							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos							R\$ 0,00
BDI de Insumo 10,89%							R\$ 0,00
Custo Mês dos equipamentos com BDI							R\$ -

B - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE MÊS	VALOR MENSAL	CUSTO MENSAL
				R\$ 0,00
Custo mensal da mão-de-obra				R\$ 0,00
Encargos sociais: Horista (115,06%) e Mensalista (71,26%), conforme composição de encargos mensalista SINAPI desonerado				71,26%
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base				30,00%
** Adicional domingos e feriados (100,00%), aplicado em cima do salário base				R\$ 0,00
BDI de Serviço 23,51%				R\$ 0,00
Custo unitário horário de mão-de-obra				R\$ 0,00

C - MATERIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO 38	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\$ 1.207,45	R\$ 2.414,90
COTAÇÃO 39	CARTÃO DE MEMORIA ADATA MICROSDXC 128GB UHS-I U3 V30S A2 - AUSDX128GUI3V30SA2-RA1	2,00	UNIDADE	R\$ 94,53	R\$ 189,06
COTAÇÃO 40	VBOX 3000 P - SUPORTE PARA APLICAÇÕES DE CÂMERAS DE CFTV EM POSTE, APLICAÇÃO EM POSTE, MATERIAL METÁLICO, COMPATÍVEL COM CASE DOME E BULLET, INSTALAÇÃO INTERNA E EXTERNA (IP66)	2,00	UNIDADE	R\$ 126,92	R\$ 253,84
COTAÇÃO 41	VBOX 3000 B - CAIXA DE PASSAGEM P/ CÂMERAS DE CFTV, CASE METÁLICO, COMPATÍVEL COM MODELOS BULLET, INSTALAÇÃO INTERNA	2,00	UNIDADE	R\$ 88,15	R\$ 176,30
COTAÇÃO 42	ACCESS POINT POE WI-FI 5 DUAL-BAND RUIJIE REYEE RG-RAP6202(G) AC1300 02 PORTAS GIGABIT ETHERNET	1,00	UNIDADE	R\$ 1.429,21	R\$ 1.429,21
COTAÇÃO 43	ROTEADOR POE RUIJIE REYEE RG-EG210G-P 10 PORTAS GIGABIT ETHERNET SFP	1,00	UNIDADE	R\$ 2.093,53	R\$ 2.093,53
COTAÇÃO 44	MINI APLLIANCE DIRECT - GPU *GB RAM, INTEL@256 GB SSD COM 2X PORTAS DE REDE GIGABIT 1X PORTA TIPO-C 3X PORTAS USB 3.0 3X PORTAS HDMI 1X PORTA DE FONE DE OUVIDO	1,00	UNIDADE	R\$ 1.601,62	R\$ 1.601,62
COTAÇÃO 45	CABO UTP CAT6	10,00	METRO	R\$ 1.151,88	R\$ 11.518,80
Custo Total mensal dos Materiais					R\$ 19.677,26
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 2.142,85
Custo por hora dos equipamentos com BDI					R\$ 21.820,11

D - VALE REFEIÇÃO/ALIMENTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
					R\$ -
Custo Total do Aluguel Mensal					-
BDI de Insumo 10,89%					R\$ 0,00
Custo Total do Aluguel Mensal com BDI					R\$ 0,00

E - EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS E SEGURO DE VIDA

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

				R\$	-
Custo total dos exames médicos obrigatórios e seguro de vida				R\$	-
BDI de Insumo				10,89%	R\$ 0,00
Custo por mês dosexames médicos obrigatórios e seguro de vida com BDI					R\$ 0,00
				Preço Unitário Total	R\$ 21.820,11

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 3	VALOR:	R\$ 11,20	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,19	R\$ 22,23					

COMPOSIÇÃO 4	VALOR:	R\$ 165,71	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 2,88	R\$ 336,96					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

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

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 5	VALOR:	R\$ 247,00	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 4,30	R\$ 503,10					

COMPOSIÇÃO 6	VALOR:	R\$ 617,49	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 10,74	R\$ 1.256,58					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE: MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 7	VALOR:	R\$ 80,24	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 1,40	R\$ 163,80					

COMPOSIÇÃO 8	VALOR:	R\$ 82,85	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 1,44	R\$ 168,48					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

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

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 9	VALOR:	R\$ 17,70	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,31	R\$ 36,27					

COMPOSIÇÃO 12	VALOR:	R\$ 10,25	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,18	R\$ 21,06					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 13	VALOR:	R\$ 785,90	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 13,67	R\$ 1.599,39					

COMPOSIÇÃO 14	VALOR:	R\$ 843,07	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 14,66	R\$ 1.715,22					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

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

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 15	VALOR:	R\$ 860,45	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 14,97	R\$ 1.751,49					

COMPOSIÇÃO 16	VALOR:	R\$ 1.026,71	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 17,86	R\$ 2.089,62					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 17	VALOR:	R\$ 1.218,58	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 21,20	R\$ 2.480,40					

COMPOSIÇÃO 18	VALOR:	R\$ 267,12	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 4,65	R\$ 544,05					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 19	VALOR:	R\$ 314,93	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 5,48	R\$ 641,16					

COMPOSIÇÃO 20	VALOR:	R\$ 407,34	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 7,09	R\$ 829,53					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE: MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 21	VALOR:	R\$ 495,82	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 8,62	R\$ 1.008,54					

COMPOSIÇÃO 22	VALOR:	R\$ 34,62	TAXA INTERNA DE RETORNO MENSAL	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,60	R\$ 70,20					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

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

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

COMPOSIÇÃO 23	VALOR:	R\$ 2.643,25	TAXA INTERNA DE RETORNO	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 45,98	R\$ 5.379,66					

COMPOSIÇÃO 24	VALOR:	R\$ 41,40	TAXA INTERNA DE RETORNO	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE: MAR/23

SELIC
EXPRED BANC.
SEGURO

13,25%

2,00%

1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

R\$ 0,72

R\$ 84,24

COMPOSIÇÃO 25	VALOR:	R\$ 4,83	TAXA INTERNA DE RETORNO	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 0,08	R\$ 9,36					

COMPOSIÇÃO 26	VALOR:	R\$ 109.475,25	TAXA INTERNA DE RETORNO	1,40%	TEMPO DE LOCAÇÃO EM MESES	117,00
VALOR DA LOCAÇÃO	VALOR FINAL					
R\$ 1.904,25	R\$ 222.797,25					

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA LOCAÇÃO COM INSTALAÇÃO DO MATERIAL

TAXA INTERNA DE RETORNO*:

BASE:MAR/23

SELIC	13,25%
EXPRED BANC.	2,00%
SEGURO	1,50%

VALOR: 1,40%

TEMPO DE LOCAÇÃO (MESES) 117

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

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

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

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL
ENGENHEIRO
PREPARANDO UM

MAPA DE COTAÇÕES

BASE DOS ORÇAMENTOS COTAÇÕES DIVERSAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	COTAÇÃO DOS ITENS SEM TABELAS DE REFERÊNCIA	CÓDIGO:			1 UN.	UNIDADE:
		COTAÇÕES	BDI SERVIÇO	23,51%	BDI INSUMO	10,89%

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	VALOR MÉDIO
COTAÇÃO 1	LICENÇA DE SOFTWARE DE GEOCADASTRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1,60	R\$ 1,50	R\$ 1,80	R\$ 1,63
COTAÇÃO 2	ADESIVO CORTADO ELETRONICAMENTE, DIMENSÕES:50 X 10CM	R\$ 1,00	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 0,69
COTAÇÃO 3	CONECTOR ELÉTRICO P/FIO 1,5MM2	R\$ 11,50	R\$ 10,39	R\$ 7,99	R\$ 9,96
COTAÇÃO 4	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2-95 MM²	R\$ 16,77	R\$ 9,18	R\$ 18,57	R\$ 14,84
COTAÇÃO 5	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1500MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M1,5	R\$ 247,73	R\$ 108,18	R\$ 172,00	R\$ 175,97
COTAÇÃO 6	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M2	R\$ 308,82	R\$ 129,87	R\$ 212,00	R\$ 216,90
COTAÇÃO 7	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M3	R\$ 436,75	R\$ 173,66	R\$ 232,00	R\$ 280,80
COTAÇÃO 8	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X4000MM, PAREDE MÍNIMA DE 2,75MM, MODELO M4	R\$ 527,70	R\$ 229,00	R\$ 312,00	R\$ 356,23
COTAÇÃO 10	TV 40", 4K BORDA FINA	R\$ 2.650,00	R\$ 2.240,00	R\$ 1.596,00	R\$ 2.162,00
COTAÇÃO 11	DESKTOP COMPLETO - I3 - 4GB - SSD 256GB	R\$ 2.422,00	R\$ 2.099,00	R\$ 3.428,10	R\$ 2.649,70
COTAÇÃO 12	SUORTE PARA TV DE 32" A 55"	R\$ 199,99	R\$ 95,00	R\$ 69,90	R\$ 121,63
COTAÇÃO 13	CABO HDMI 3 METROS	R\$ 24,99	R\$ 35,00	R\$ 29,25	R\$ 29,75
COTAÇÃO 14	SERVIDOR CENTRAL DE DADOS COM HD, SSD 240GB, 16TB, I7, 64 RAM	R\$ 60.678,11	R\$ 8.240,00	R\$ 43.009,15	R\$ 37.309,09
COTAÇÃO 15	NO BREAK 1.200VA - BIVOLT COM AUTONOMIA PARA SUPRIMENTO DE 30 MIN, DA MICROSOL OU SIMILAR	R\$ 2.059,99	R\$ 926,80	R\$ 769,50	R\$ 1.252,10
COTAÇÃO 16	SWITCH 24 PORTAS - (24) PORTAS RJ-45 10/100/1000 MBPS - (2) PORTAS SFP 1 GBPS	R\$ 700,00	R\$ 2.185,00	R\$ 1.614,15	R\$ 1.499,72
COTAÇÃO 17	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE INTELIGENTE DE GESTÃO DE IP	R\$ 3,00	R\$ 1,90	R\$ 1,62	R\$ 2,17
COTAÇÃO 18	LICENÇA DE USO PARA SOFTWARE DE COM SUPORTE DE ATENDIMENTO 24HS POR DIA, 7 DIAS NA SEMANA	R\$ 0,95	R\$ 0,96	R\$ 1,05	R\$ 0,99

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO

OBJETO: PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MAPA DE TABELAS DE REFERÊNCIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	TABELAS DE REFERÊNCIA ONERADA	CÓDIGO:		MO E INSUMOS	BDI APLICADO	MO E INSUMOS COM BDI
		REFERENCIAL				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1	SINAPI	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 18.905,67	23,51%	R\$ 23.350,39
2	SINAPI	40922	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.486,64	23,51%	R\$ 8.011,65
3	SINAPI	2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 31,49	23,51%	R\$ 38,89
4	SINAPI	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 25,87	23,51%	R\$ 31,95
5	SINAPI	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.797,70	23,51%	R\$ 4.690,54
6	SINAPI	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.112,56	23,51%	R\$ 6.314,52
7	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	R\$ 0,74	10,89%	R\$ 0,82
8	DNIT	S/R	ALUGUEL DE MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	R\$ 807,56	10,89%	R\$ 895,50
9	SINAPI	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	R\$ 4,87	10,89%	R\$ 5,40
10	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	R\$ 5,50	10,89%	R\$ 6,10
11	SINAPI	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	R\$ 23,43	10,89%	R\$ 25,98
12	SINAPI	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	R\$ 30,97	10,89%	R\$ 34,34
13	SINAPI	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	R\$ 1,79	10,89%	R\$ 1,98
14	SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	R\$ 4,36	10,89%	R\$ 4,83
15	SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO EM POSTE DE CONCRETO	R\$ 31,22	10,89%	R\$ 34,62
16	SINAPI	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	R\$ 2,97	10,89%	R\$ 3,29
17	SINAPI	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	R\$ 25,12	10,89%	R\$ 27,86
18	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	R\$ 11,97	10,89%	R\$ 13,27
19	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	R\$ 13,64	10,89%	R\$ 15,13
20	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	R\$ 19,44	10,89%	R\$ 21,56
21	SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	R\$ 41,25	10,89%	R\$ 45,74
22	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	R\$ 83,12	10,89%	R\$ 92,17
23	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	R\$ 18,52	10,89%	R\$ 20,54
24	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	R\$ 2,52	10,89%	R\$ 2,79
25	SINAPI	39455	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	R\$ 134,10	10,89%	R\$ 148,70
26	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	R\$ 6,80	10,89%	R\$ 7,54
27	SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	R\$ 9,52	10,89%	R\$ 10,56
28	SINAPI	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	R\$ 477,17	10,89%	R\$ 529,13
29	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR, CONFORME CADERNO TÉCNICO.	R\$ 73,99	10,89%	R\$ 82,05
30	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR, CONFORME CADERNO TÉCNICO.	R\$ 175,49	10,89%	R\$ 194,60
31	SINAPI	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	R\$ 307,04	10,89%	R\$ 340,48
32	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	R\$ 7,64	10,89%	R\$ 8,47
33	SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	R\$ 11,33	10,89%	R\$ 12,56
34	SINAPI	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	R\$ 13,85	10,89%	R\$ 15,36
35	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	R\$ 53,68	10,89%	R\$ 59,53
36	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	R\$ 64,11	10,89%	R\$ 71,09
37	SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	R\$ 93,63	10,89%	R\$ 103,83
38	SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	R\$ 292,82	10,89%	R\$ 324,71
39	SINAPI	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 0,47	10,89%	R\$ 0,52
40	SINAPI	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$ 2,26	10,89%	R\$ 2,51
41	SINAPI	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 0,89	10,89%	R\$ 0,99
42	SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	R\$ 4,73	10,89%	R\$ 5,25
43	SINAPI	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$ 2,86	10,89%	R\$ 3,17

MAPA DE TABELAS DE REFERÊNCIA						
BASE DOS ORÇAMENTOS		SINAPI_JUL/23, DNIT_JUN/20, ORSE_JUN/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
44	SINAPI	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2". PARA ELETRODUTO	R\$	8,48	10,89% R\$ 9,40
45	SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	R\$	3,53	10,89% R\$ 3,91
46	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	R\$	16,42	10,89% R\$ 18,21
47	SINAPI	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	R\$	0,74	10,89% R\$ 0,82
48	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2". PARA ELETRODUTO	R\$	4,72	10,89% R\$ 5,23
49	SINAPI	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	R\$	2.396,59	10,89% R\$ 2.657,58

CONTRATANTE: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

DATA: 19/09/2023

IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED EM LOCAÇÃO

OBJETO: PREPARADAS PARA TELEGESTÃO, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: ENGENHEIRO COELHO/SP

ORÇAMENTO: ONERADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

MAPA DE TABELAS DE REFERÊNCIA E COTAÇÕES

BASE DOS ORÇAMENTOS | SINAPI_JUL/23, DNIT_JUN/20, ORSE_JUN/23, TABELA FIPE_JUL/22-JUL/18-JUL/15, COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO LED

SERVIÇO:	TABELAS DE REFERÊNCIA ONERADA							MO E INSUMOS
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	SINAPI	CÓDIGO	ORSE	MERCADO	VALOR R\$	
1	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 50W, FLUXO MÍNIMO DE 7.500lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	42244	R\$ 180,38	13392	R\$ 1.151,53	R\$ 615,57	R\$ 649,16	
2	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FLUXO MÍNIMO DE 9.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	42245	R\$ 332,86	13392	R\$ 1.151,53	R\$ 617,76	R\$ 700,72	
3	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 80W, FLUXO MÍNIMO DE 12.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	42246	R\$ 368,47	13393	R\$ 1.059,16	R\$ 721,55	R\$ 716,39	
4	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 120W, FLUXO MÍNIMO DE 18.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	42243	R\$ 444,30	13388	R\$ 1.139,21	R\$ 1.015,45	R\$ 866,32	
5	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA 200W, FLUXO MÍNIMO DE 30.000lm ,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 20KV, IP66, IK08, TEMP. COR 4000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 70.000H, 150 LM/W.GAR.10 ANOS	42243	R\$ 600,24	13396	R\$ 1.443,21	R\$ 1.074,60	R\$ 1.039,35	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO/SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO
PREPARANDO UM NOVO FUTURO

Und
Mês/Hr

CÓDIGO
01.PME.001

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
VEÍCULO LEVE**

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

1. CAMINHONETE

A - DEPRECIACÃO MENSAL DO VEÍCULO.

A1- Preço de Aquisição (R\$)	A1=	65.275,00
A2- Tempo de vida útil (meses)	A2=	48,0
A3- Previsão de recuperação na venda do bem usado (%)	A3=	15%
A4- Tempo do Contrato (Meses)	A4=	6,0
A5- CUSTO MENSAL	A5=	1.155,91

B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento

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

C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS

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

GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO

D - COMBUSTÍVEL

D1- Preço litro de combustível (Gasolina) SINAPI 04222	D1=	5,500
D2- Prazo para Contrato (meses)	D2=	6
D3- Km/l	D3=	12,00
D4- km contrato	D4=	2,000
D5- COMBUSTÍVEL MÊS	D=	916,67

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 4.788,14

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

I - TOTAL C/ BDI 10,89% 5.309,57

J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI 21,76

L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI 24,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO/SP



Und
Mês/Hr CÓDIGO
01.PME.003

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

Mês de referência:	julho de 2015	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">COTAÇÃO 31</div> EQUIPAMENTO TIPO CESTO AÉREO P/ MUNCK MÉDIA DOS PREÇOS ENCONTRADOS R\$ 246.097,33
Código Fipe:	515141-4	
Marca:	VOLKSWAGEN	
Modelo:	24-280 E Constel. 6x2 2p (diesel)(E5)	
Ano Modelo:	2015	
Autenticação	kwishnvqczcxs	
Data da consulta	terça-feira, 5 de setembro de 2023 13:53	
Preço Médio	R\$ 199.809,00	

1. CARRO

A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.

A1- Preço de Aquisição (R\$)	A1=	445.906,33
A2- Tempo de vida útil (meses)	A2=	84,0
A3- Previsão de recuperação na venda do bem usado (%)	A3=	15%
A4- Tempo do Contrato (Meses)	A4=	6,0
A5- CUSTO MENSAL	A5=	4.512,15

B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento

B1- Taxa mensal de juros (%)	B1=	1,99%
B2- Juros sobre a depreciação / aluguel	B2=	8.873,54

C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS

C1- aplicação para ajuste do equipamento (%) -Parcela da Depreciação 25%	C1=	676,82
aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -		2.229,53
C3- Lavegem (1/semana) R\$ 60,00	C3=	240,00
C4- Peças acessórios e materiais de manutenção 1% a.m	C3=	4.459,06
C2- Incidência mensal.	C2=	7.605,42

GASTOS MENSIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO

D - COMBUSTÍVEL

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

E- LUBRIFICANTES

E1- Franquia da troca de óleo	E1=	10,000
E2- Preço do filtro de óleo (R\$)	E2=	17,66
E2- Preço do litro de óleo (R\$)	E2=	34,90
E3- Quantidade de litros de óleo	E3=	20,00
E4- Quantidades de filtro óleo por troca.	E4=	1,00
E4- Quantidades de troca	E4=	1,20
E5- LUBRIFICANTES MÊS	E5=	143,13

F - PNEUS/CÂMARAS

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

G- MOTORISTA

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

H- TOTAL SEM B.D.I

30.730,79

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

I- TOTAL C/ BDI

15,28% **35.426,46**

J- CUSTO UNITÁRIO / HORA SEM BDI

139,69

L- CUSTO UNITÁRIO / HORA COM BDI

161,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO/SP



Und
Mês/Hr CÓDIGO
01.PME.004

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

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

1. CAMINHONETE

A - DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO.

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

B - JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento

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

C - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS

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

GASTOS MENSAIS E OPERAÇÃO DO VEÍCULO

D - COMBUSTÍVEL

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

E - LUBRIFICANTES

E1- Franquia da troca de óleo	E1=	10.000
E2- Preço do filtro de óleo (R\$)	E2=	17,66
E2- Preço do litro de óleo (R\$)	E2=	34,90
E3- Quantidade de litros de óleo	E3=	6,00
E4- Quantidades de filtro óleo por troca.	E4=	1,00
E4- Quantidades de troca	E4=	2,40
E5- LUBRIFICANTES MÊS	E5=	90,82

F - PNEUS/CÂMARAS

F1- Quantidade de pneus	F1=	4
F2- Vida útil do pneu em km	F2=	40.000
F3- Quilometragem do contrato	F3=	24.000
F4- Preço do pneu	F4=	650,00
F6- PNEUS/CÂMARA	F6=	260,0

G- MOTORISTA

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

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

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

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

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

BDI - SERVIÇOS - ONERADO

ITEM	COMPOSIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%
	Escritório Central	5,29%
2	IMPOSTOS	6,65%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
3	BONIFICAÇÃO	7,14%
4	GARANTIAS /SEGUROS	0,25%
5	RISCOS	1,00%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
CÁLCULO DO BDI		23,51%
LEGENDA		CÁLCULO DO BDI
AC =	Administração Central	$BDI = [((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)] - 1$
G =	Garantia	
R =	Risco	
I =	Impostos	
B =	Bonificação	
DF =	Despesas Financeiras	

Conforme Acórdão n. 2.369/2011 – Plenário

Revisado pelo Acórdão n. 2.622/2013 pelo TCU

Quadril Médio



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

BDI - INSUMOS - ONERADO

ITEM	COMPOSIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
	Escritório Central	1,50%
2	IMPOSTOS	3,65%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
3	BONIFICAÇÃO	3,50%
4	GARANTIAS /SEGUROS	0,30%
5	RISCOS	0,56%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
CÁLCULO DO BDI		10,89%
LEGENDA		CÁLCULO DO BDI
AC =	Administração Central	$BDI = [((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)] - 1$
G =	Garantia	
R =	Risco	
I =	Impostos	
B =	Bonificação	
DF =	Despesas Financeiras	

Conforme Acórdão n. 2.369/2011 – Plenário

Revisado pelo Acórdão n. 2.622/2013 pelo TCU

Quadril Médio



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