

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO	Nº SICONV 885747/2019	Nº OPERAÇÃO 1064881-05	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRAJARA
--	---------------------------------	----------------------------------	---

					Nº	FRENTES DE OBRA:	SERVIÇOS INICIAIS	PASSEIO PÚBLICO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE UBIRAJARA								
1.	INFRAESTRUTURA URBANA		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	PLACA 3X2	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	6,00	
1.1.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.138,24	AREA TOTAL CALÇADAS	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS		1.138,24
1.2.	SERVIÇOS DE PASSEIO PÚBLICO		-					
1.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.138,24	AREA TOTAL CALÇADAS	3.SE	SERVIÇOS DE CALÇADAS		1.138,24
1.2.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	259,62	METRAGEM LINEAR GUIA CALÇADAS CONFORME PROJETO	3.SE	SERVIÇOS DE CALÇADAS		259,62
1.2.3.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	30,00	CADA RAMPA LEVARÁ 3 UNIDADES	3.SE	SERVIÇOS DE CALÇADAS		30,00
1.3.	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-					
1.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.030,95	AREA A SER RECAPEADA	4.SE	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO		
1.3.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.030,95	AREA A SER RECAPEADA	4.SE	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO		
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.546,43	AREA A SER RECAPEADA X DISTACIA USINA 50KM X EPESSURA 3 CM	4.SE	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO		
1.3.4.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	30,93	AREA A SER RECAPEADA X ESPESSURA 0,03	4.SE	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO		
1.3.5.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	13,43	PARES	4.SE	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO		
1.4.	SERVIÇOS DE TROCA DE ILUMINAÇÃO		-					
1.4.1.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 70 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	36,00	36 UNIDADES	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.4.2.	BRAÇO P/ LUMINARIA PÚBLICA 1X2,00 EM TUBO ACO GALV. 50MM, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	36 UNIDADES	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.4.3.	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	72,00	2 UNIDADES POR PONTO	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.4.4.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	1 UNIDADE POR PONTO	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.4.5.	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	72,00	2 UNIDADES POR PONTO	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.4.6.	CONECTOR BIMETÁLICO 70 MM	UN	72,00	2 UNIDADES POR PONTO	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.4.7.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	108,00	CADA CONJUNTO 3 METROS, PORTANTO 3X36=108 METROS	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.4.8.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5,00	5 UNIDADES	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO NOVA		-					
1.5.1.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 70 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	6,00	6 LUMINÁRIAS	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO

Nº SICONV
885747/2019

Nº OPERAÇÃO
1064881-05

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRAJARA

					Nº	FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS INICIAIS	PASSEIO PÚBLICO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE UBIRAJARA								
1.5.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	12,00	Tamanho da Broca por poste = 2mts Total da Broca = 2 mts x 6 (postes) = 12 Mts	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.3.	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	6,00	6 UNIDADES	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.4.	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	8,00	8 CAIXAS DE PASSAGEM	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.5.	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	180,00	180 METROS METROS LINEARES	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	561,21	LINEAR 187 X 3 = 561,21	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.7.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1 UNIDADE	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,92	224 METROS DE REDE X 0,2 DE LARGIRA X 0,4 DE PROFUNDIDADE	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.9.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,44	224 METROS DE REDE X 0,2 DE LARGIRA X 0,3 DE PROFUNDIDADE Considera-se o espaço ocupado pelo eletroduto 10 cm)	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.10.	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	PADRÃO DE ENTRADA	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.11.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 200 DAN INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	PADRÃO DE ENTRADA	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.12.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	24,00	PADRÃO DE ENTRADA	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.13.	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	PADRÃO DE ENTRADA	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.14.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	PADRÃO DE ENTRADA	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.15.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,00	PADRÃO DE ENTRADA	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.16.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,00	PADRÃO DE ENTRADA	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.17.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	5,00	PADRÃO DE ENTRADA	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.18.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	1,00	PADRÃO DE ENTRADA	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.19.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	7,00	01 PADRÃO + 01 PARA CADA POSTE DE FERRO	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO	Nº SICONV 885747/2019	Nº OPERAÇÃO 1064881-05	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRAJARA
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE UBIRAJARA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.939,94	107.239,47
1.5.20.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	86,00	11 METROS POR POSTE METÁLICO + 20 METROS PARA O PORTAL	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.21.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	ILUMINAÇÃO PORTAL	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.22.	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	ILUMINAÇÃO PORTAL	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.23.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00	ILUMINAÇÃO PORTAL	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		
1.5.24.	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	ILUMINAÇÃO PORTAL	5.SE	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO		

UBIRAJARA
Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: REINALDO APARECIDO DA SILVA FILHO
CREA/CAU: 50693690/0
ART/RRT: 20027230200121313

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO	885747/2019	1064881-05	PRFEITURA MUNICIPAL DE UBIRAJARA

				RECAPEAM ENTO RUA	SINALIZAÇ O VIÁRIA	TROCA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	ILUMINAÇÃO NOVA			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7		
INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE UBIRAJARA				45.982,20	253,29	54.074,76	29.656,10			
1.	INFRAESTRUTURA URBANA		-							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-							
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00							
1.1.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.138,24							
1.2.	SERVIÇOS DE PASSEIO PÚBLICO		-							
1.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.138,24							
1.2.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	259,62							
1.2.3.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	30,00							
1.3.	SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-							
1.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.030,95	1.030,95						
1.3.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.030,95	1.030,95						
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.546,43	1.546,43						
1.3.4.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	30,93	30,93						
1.3.5.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	13,43		13,43					
1.4.	SERVIÇOS DE TROCA DE ILUMINAÇÃO		-							
1.4.1.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 70 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	36,00			36,00				
1.4.2.	BRAÇO P/ LUMINARIA PÚBLICA 1X2,00 EM TUBO ACO GALV. 50MM, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00			36,00				
1.4.3.	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	72,00			72,00				
1.4.4.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00			36,00				
1.4.5.	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	72,00			72,00				
1.4.6.	CONECTOR BIMETÁLICO 70 MM	UN	72,00			72,00				
1.4.7.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	108,00			108,00				
1.4.8.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5,00			5,00				
1.5.	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO NOVA		-							
1.5.1.	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 70 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	6,00				6,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO	Nº SICONV 885747/2019	Nº OPERAÇÃO 1064881-05	PROPONENTE / TOMADOR PRFEITURA MUNICIPAL DE UBIRAJARA
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 RECAPEAM ENTO RUA	4 SINALIZAÇ O VIÁRIA	5 TROCA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	6 ILUMINAÇÃO NOVA	7			
INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE UBIRAJARA				45.982,20	253,29	54.074,76	29.656,10				
1.5.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	12,00				12,00				
1.5.3.	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	6,00				6,00				
1.5.4.	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	8,00				8,00				
1.5.5.	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	180,00				180,00				
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	561,21				561,21				
1.5.7.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				1,00				
1.5.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,92				17,92				
1.5.9.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,44				13,44				
1.5.10.	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00				1,00				
1.5.11.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 200 DAN INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00				1,00				
1.5.12.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	24,00				24,00				
1.5.13.	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00				1,00				
1.5.14.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00				1,00				
1.5.15.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,00				1,00				
1.5.16.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,00				2,00				
1.5.17.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	5,00				5,00				
1.5.18.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	1,00				1,00				
1.5.19.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	7,00				7,00				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO	Nº SICONV 885747/2019	Nº OPERAÇÃO 1064881-05	PROPONENTE / TOMADOR PRFEITURA MUNICIPAL DE UBIRAJARA
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 RECAPEAMENTO RUA	4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5 TROCA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	6 ILUMINAÇÃO NOVA	7			
INFRAESTRUTURA URBANA EM DIVERSAS VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE UBIRAJARA				45.982,20	253,29	54.074,76	29.656,10				
1.5.20.	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	86,00				86,00				
1.5.21.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00				4,00				
1.5.22.	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	1,00				1,00				
1.5.23.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	1,00				1,00				
1.5.24.	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00				21,00				

UBIRAJARA
Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: REINALDO APARECIDO DA SILVA FILHO
CREA/CAU: 5069369000
ART/RRT: 26027230200121313