



MUNICÍPIO DE ITUMBIARA
ESTADO DE GOIÁS

ILUMINAÇÃO AVENIDA BEIRA RIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

NÍVEL	FONTE	ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT BDI	VALOR TOTAL
NÍVEL 1		1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 21.039,85
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	1.1	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M	5	R\$ 383,81	21,99%	468,2	R\$ 2.341,00
SERVIÇO	SINAPI-INSUMO	1.2	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	5	R\$ 37,00	21,99%	45,13	R\$ 225,65
SERVIÇO	SINAPI-INSUMO	1.3	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5	R\$ 577,50	21,99%	704,49	R\$ 3.522,45
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	1.4	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1	R\$ 351,88	21,99%	429,25	R\$ 429,25
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	1.5	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1	R\$ 351,88	21,99%	429,25	R\$ 429,25
SERVIÇO	SINAPI-INSUMO	1.6	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6	R\$ 832,50	21,99%	1015,56	R\$ 6.093,36
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	1.7	30117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	50	R\$ 9,44	21,99%	11,51	R\$ 575,50
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	1.8	30118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	50	R\$ 9,44	21,99%	11,51	R\$ 575,50
SERVIÇO	SINAPI-INSUMO	1.9	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	12,2	R\$ 358,26	21,99%	437,04	R\$ 5.331,89
SERVIÇO	SINAPI-INSUMO	1.10	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	40	R\$ 31,07	21,99%	37,9	R\$ 1.516,00
NÍVEL 1		2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					0	R\$ 64.698,60
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	2.1	1	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	192	R\$ 95,02	21,99%	115,91	R\$ 22.254,72
SERVIÇO	SINAPI-INSUMO	2.2	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	R\$ 20,12	21,99%	24,54	R\$ 4.711,68
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-M.O.	2.3	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	60	R\$ 95,02	21,99%	115,91	R\$ 6.954,60
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-M.O.	2.4	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	960	R\$ 24,82	21,99%	30,27	R\$ 29.059,20
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-M.O.	2.5	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	H	60	R\$ 23,48	21,99%	28,64	R\$ 1.718,40
NÍVEL 1		3		SERVIÇOS EM TERRA, RECOMPOSIÇÕES DE PISOS, RAMAIS DE ENTRADA DE ENERGIA, ELETRODUTOS, CABOS E CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 189.953,32
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.1	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	329,25	R\$ 35,79	21,99%	43,66	R\$ 14.375,06
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.2	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	329,25	R\$ 23,71	21,99%	28,92	R\$ 9.521,91
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.3	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	8,6	R\$ 47,27	21,99%	57,66	R\$ 495,88
SERVIÇO	SINAPI-INSUMO	3.4	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	31,2	R\$ 10,24	21,99%	12,49	R\$ 389,69
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.5	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	8,4	R\$ 168,19	21,99%	205,17	R\$ 1.723,43
SERVIÇO	SINAPI-INSUMO	3.6	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	18	R\$ 17,28	21,99%	21,07	R\$ 379,26
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.7	220906	PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	18	R\$ 106,60	21,99%	130,04	R\$ 2.340,72
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.8	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	8,4	R\$ 35,07	21,99%	42,78	R\$ 359,35
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	3.9	2	SERVIÇO DE PASSAGEM DE ELETRODUTO SOB ASFALTO, PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), POR METRO LINEAR, INCLUSA A MOBILIZAÇÃO, DESLOCAMENTO, OPERAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE OPERAÇÃO	UND	1	R\$ 4.331,30	21,99%	5283,75	R\$ 5.283,75
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.10	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	2448,5	R\$ 24,26	21,99%	29,59	R\$ 72.451,12
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.11	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	6	R\$ 92,01	21,99%	112,24	R\$ 673,44
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.12	70504	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	UN	1	R\$ 20,55	21,99%	25,06	R\$ 25,06



MUNICÍPIO DE ITUMBIARA
ESTADO DE GOIÁS

SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.13	71705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	UN	2	R\$	24,00	21,99%	29,27	R\$	58,54
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.14	71155	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	UN	1	R\$	52,24	21,99%	63,72	R\$	63,72
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.15	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	2	R\$	49,75	21,99%	60,69	R\$	121,38
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.16	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	138	R\$	154,58	21,99%	188,57	R\$	26.022,66
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.17	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	2	R\$	729,61	21,99%	890,05	R\$	1.780,10
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	3.18	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA E SUBTAMPA METÁLICA PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA NÃO MEDIDA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UND	2	R\$	1.874,18	21,99%	2286,31	R\$	4.572,62
SERVIÇO	GOINFRA-CIVIL-INSUMO	3.19	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	160	R\$	11,67	21,99%	14,23	R\$	2.276,80
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	3.20	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DO TIPO QUADRUPLIX, #3x1x10,0+1,X10,0mm², NEUTRO ISOLADO, VEIAS COLORIDAS, EM ELETRODUTO ENTERRADO NO SOLO, POR METRO LINEAR LANÇADO	M	2195	R\$	17,57	21,99%	21,43	R\$	47.038,85
NÍVEL 1		4		MURETAS E QUADROS DE ENERGIA							R\$	13.434,44
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	4.1	5	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO EM MURETA DE ALVENARIA EXISTENTE, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO QUADRO ELÉTRICO, NOVOS COMPONENTES DE PROTEÇÃO/DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, NOVA GRADE DE PROTEÇÃO, NOVO ATERRAMENTO E PINTURA DE MURETA EXISTENTE	H	3	R\$	2.419,92	21,99%	2952,06	R\$	8.856,18
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	4.2	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVA MURETA DE ALVENARIA CONTENDO NOVO QUADRO DE MEDIÇÃO E NOVO QUADRO DE PROTEÇÃO, COM NOVOS COMPONENTES DE PROTEÇÃO/DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, NOVA GRADE DE PROTEÇÃO, NOVO ATERRAMENTO E PINTURA DE MURETA	UND	1	R\$	3.752,98	21,99%	4578,26	R\$	4.578,26
NÍVEL 1		5		CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO							R\$	1.503.571,28
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	5.1	7	PINTURA DE CONJUNTO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO DE 15 METROS E BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES; SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO EXISTENTES EM BRAÇO ORNAMENTAL SEXTANTE EM POSTE METÁLICO DE 15 METROS, COMPOSTO POR 03 PROJETORES CONVENCIONAIS E 01 LUMINÁRIA CONVENCIONAL, POR CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 03 PROJETORES LED DE ATÉ 200W CADA E 01 UMA LUMINÁRIA LED DE ATÉ 100W (COM RELÉS FOTOELÉTRICOS INDIVIDUAIS); SERVIÇO DE REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE; ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS RETIRADOS NA PREFEITURA; SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO EM POSTE METÁLICO EXISTENTE.	M	82	R\$	2.582,85	21,99%	3150,81	R\$	258.366,42
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	5.2	8	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO DE 15 METROS ENGASTADO NO SOLO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO (EXCLUSO O FORNECIMENTO DE POSTE E BRAÇOS); PINTURA DE CONJUNTO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO DE 15 METROS E BRAÇOS DE ILUMINAÇÃO; INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO EM BRAÇO ORNAMENTAL SEXTANTE EM POSTE METÁLICO DE 15 METROS, COMPOSTO POR 03 PROJETORES LED DE ATÉ 200W CADA, 01 UMA LUMINÁRIA LED DE ATÉ 100W (COM RELÉS FOTOELÉTRICOS INDIVIDUAIS), COM CABOS ELÉTRICOS; SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO EM POSTE METÁLICO.	UND	2	R\$	4.122,82	21,99%	5029,43	R\$	10.058,86
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	5.3	9	PINTURA DE CONJUNTO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO DE 05 METROS EXISTENTE; SERVIÇO DE CORTE DE TOPO DE POSTE EXISTENTE; SERVIÇO DE REMOÇÃO E ENTREGA DE 02 LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS COMPLETAS NA PREFEITURA; SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE EM TOPO DE POSTE METÁLICO DE 05 METROS, COMPOSTO POR 02 LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS, POR NOVO CONJUNTO COMPOSTO POR 01 NÚCLEO GALVANIZADO DE 02 ELEMENTOS, 02 LUMINÁRIAS LED DE ATÉ 65W E 02 RELÉS FOTOELÉTRICOS; SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO EM POSTE METÁLICO EXISTENTE; SERVIÇO DE REFORÇO DE BASE DE CONCRETO EM POSTE DE 5 METROS EXISTENTE.	UND	290	R\$	1.890,45	21,99%	2306,16	R\$	668.786,40
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	5.4	10	PINTURA DE CONJUNTO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO DE 05 METROS EXISTENTE; SERVIÇO DE CORTE DE TOPO DE POSTE EXISTENTE; SERVIÇO DE REMOÇÃO E ENTREGA DE 01 LUMINÁRIA CONVENCIONAL COMPLETA NA PREFEITURA; SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE EM TOPO DE POSTE METÁLICO DE 05 METROS, COMPOSTO POR 01 LUMINÁRIA CONVENCIONAL, POR NOVO CONJUNTO COMPOSTO POR 01 NÚCLEO GALVANIZADO DE 01 ELEMENTO, 01 LUMINÁRIA LED DE ATÉ 65W E 01 RELÉ FOTOELÉTRICO; SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO EM POSTE METÁLICO EXISTENTE; SERVIÇO DE REFORÇO DE BASE DE CONCRETO EM POSTE DE 5 METROS EXISTENTE.	UND	22	R\$	1.352,90	21,99%	1650,39	R\$	36.308,58
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	5.5	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO RETO DE 06 METROS TOTAIS, GALVANIZADO E PINTADO, PARA ENGASTAR, 01 NÚCLEO GALVANIZADO E PINTADO DE 01 ELEMENTO, 01 LUMINÁRIA LED DE ATÉ 65W, 01 RELÉ FOTOELÉTRICO, CABOS ELÉTRICOS INTERNOS, ELETRODUTOS, CONECTORES, ATERRAMENTO E BASE DE CONCRETO REFORÇADA;	UND	119	R\$	2.759,10	21,99%	3365,82	R\$	400.532,58



MUNICÍPIO DE ITUMBIARA
ESTADO DE GOIÁS

SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	5.6	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO RETO DE 06 METROS TOTAIS, GALVANIZADO E PINTADO, PARA ENGASTAR, 01 NÚCLEO GALVANIZADO E PINTADO DE 04 ELEMENTOS, 04 LUMINÁRIAS LED DE ATÉ 65W, 04 RELÉS FOTOELÉTRICOS, CABOS ELÉTRICOS INTERNOS, ELETRODUTOS, CONECTORES, ATERRAMENTO E BASE DE CONCRETO REFORÇADA;	H	18	R\$	4.084,18	21,99%	4982,29	R\$	89.681,22
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	5.9	13	DESCARTE DE RESÍDUOS CLASSE I, ORIUNDOS DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR TONELADA. INCLUSO O TRANSPORTE ATÉ 200KM DE DISTÂNCIA (CONSIDERANDO 20% DOS CONJUNTOS REMOVIDOS A SEREM DESCARTADOS, SENDO CONSIDERADO O PESO DE CADA CONJUNTO DE DESCARTE EM 3KG), POR TONELADA	UND	1	R\$	32.656,14	21,99%	39837,22	R\$	39.837,22
VALOR TOTAL											R\$	1.792.697,49

FONTE:
TABELA CUSTOS DE OBRAS RODOVIARIA - ABRIL/2024 - SEM DESONERAÇÃO
TABELA CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2024 - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI - MAIO/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Itumbiara - GO
Local

sexta-feira, 9 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico

NOME: LUAN LÚCIO DA CUNHA
CREA: 1021057231D-GO