



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CNPJ: 23.467.889/0001-17
Comissão Permanente de Licitação - CPL



ANEXO I – MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº _____

..... inscrita no CNPJ n.º, por intermédio de
seu representante legal, o(a) Sr(a), portador (a) da Identidade n.º,
e do CPF n.º, apresenta a sua Proposta de Preço para serviços de Empresa
especializada em Engenharia Civil, para
..... nos seguintes termos:

PREÇO GLOBAL: R\$ (com duas casas decimais e incluído o BDI, se for o
caso), conforme orçamento estimado anexo.

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

PRAZO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (.....) dias consecutivos.

(data)

(Carimbo e Ass. representante legal)



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS; NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SINIFRA 024.1 (INSUMOS); SINAP 012017 (INSUMOS) E COTAÇÃO DE PREÇOS

B.D.F. 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
						R\$ 882.896,63
1	SBIP00000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
1.1.01	COMP.01	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DE ALMOXARIFADO COM ESCRITÓRIO E GARAGEM PARA O VEÍCULO OPERACIONAL UTILIZADO NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE INSTALAÇÃO DE IP, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 500,00 m²	MÊS	12,00	R\$ 1.953,00	R\$ 23.445,64
	COMP.02	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMBIÓRIO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA - OPERADOR ELETRICISTA E UM 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	MÊS	12,00	R\$ 18.798,37	R\$ 226.580,46
1.1.03	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM	UN	10,00	R\$ 0,92	R\$ 5,30
1.1.04	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM	UN	10,00	R\$ 0,60	R\$ 6,00
1.1.05	422	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	100,00	R\$ 5,69	R\$ 569,00
1.1.06	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	20,00	R\$ 6,75	R\$ 135,20
1.1.07	COT.01	CONECTOR PERFORANTE 18/90MM P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	200,00	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00
1.1.08	COT.02	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO II P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	200,00	R\$ 3,90	R\$ 780,00
1.1.09	18438	CAPO CORDOPLAST (CAPO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1.000,00	R\$ 3,44	R\$ 3.440,00
1.1.10	COMP.03	BRACO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.500MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	100,00	R\$ 168,52	R\$ 16.852,00
1.1.11	COMP.04	BRACO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	50,00	R\$ 224,31	R\$ 11.215,50
1.1.12	COMP.05	BRACO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	100,00	R\$ 322,65	R\$ 32.265,00
1.1.13	COMP.17	BRACO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=3.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	100,00	R\$ 306,77	R\$ 30.677,00
1.1.14	18794	NUCLEO P101 LUMINARIA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 57,70	R\$ 577,00
1.1.15	18797	NUCLEO P102 LUMINARIA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	UN	40,00	R\$ 72,00	R\$ 2.880,00
1.1.16	18788	NUCLEO P103 LUMINARIA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	UN	20,00	R\$ 94,70	R\$ 1.894,00
1.1.17	18796	NUCLEO P104 LUMINARIA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 129,62	R\$ 1.296,20
1.1.18	COT.20	CHAVE MAGNETICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO TRIFÁSICO C/ PROTEÇÃO 82460A P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	2,00	R\$ 831,22	R\$ 1.662,44
1.1.19	3289	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO I VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	100,00	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
1.1.20	COT.21	CAPACITOR P/ LAMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	180,00	R\$ 24,89	R\$ 4.480,20
1.1.21	38390	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	100,00	R\$ 8,42	R\$ 842,00
1.1.22	2818	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	300,00	R\$ 14,72	R\$ 4.416,00
1.1.23	12284	BOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	100,00	R\$ 6,92	R\$ 692,00
1.1.24	COT.06	BOQUETE DE PORCELANA ESMATADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO)	UN	100,00	R\$ 9,00	R\$ 900,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL**

Local: **SEDE E DISTRITOS**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1 (INSUMOS); SINAP 012017 (INSUMOS) E COTAÇÃO DE PREÇOS**

B.D.I.: **24,05%**

Data de elaboração do orçamento: **02 DE MARÇO DE 2017**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.1.25	COMP.06	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	60,00	R\$ 640,76	R\$ 32.036,00
1.1.28	COMP.07	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	100,00	R\$ 705,57	R\$ 70.557,00
1.1.27	COMP.08	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	10,00	R\$ 751,25	R\$ 7.512,50
1.1.28	COMP.09	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	10,00	R\$ 782,24	R\$ 7.822,40
1.1.29	COMP.10	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP3 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 350W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	10,00	R\$ 831,29	R\$ 8.312,90
1.1.30	COMP.11	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP3 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	60,00	R\$ 894,16	R\$ 53.650,00

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL**

Local: **SEDE E DISTRITOS**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1 (INSUMOS); SINAP 012017 (INSUMOS) E COTAÇÃO DE PREÇOS**

B.D.I. **24,05%**

Data de elaboração do orçamento: **02 DE MARÇO DE 2017**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.1.31	COMP.12	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFD C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO. SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	12,00	R\$ 837,78	R\$ 10.053,48
1.1.32	COMP.13	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFD C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO. SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	40,00	R\$ 925,18	R\$ 37.007,20
1.1.33	COMP.14	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFD E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	60,00	R\$ 234,00	R\$ 11.700,00
1.1.34	COMP.15	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFD E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	20,00	R\$ 325,00	R\$ 6.500,00
1.1.35	COMP.16	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 250W/400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFD E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,30MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	60,00	R\$ 364,00	R\$ 18.200,00
1.1.36	H461	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	200,00	R\$ 30,90	R\$ 6.180,00
1.1.37	COT.15	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 150W	UN	25,00	R\$ 37,50	R\$ 937,50
1.1.38	COT.17	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN	30,00	R\$ 39,00	R\$ 1.170,00
1.1.39	COT.18	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 400W	UN	160,00	R\$ 45,50	R\$ 7.280,00
1.1.40	H461	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	60,00	R\$ 67,90	R\$ 4.074,00
1.1.41	H484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	70,00	R\$ 78,60	R\$ 5.490,00
1.1.42	H485	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	60,00	R\$ 109,60	R\$ 6.576,00
1.1.43	H487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	25,00	R\$ 78,00	R\$ 1.950,00
1.1.44	COT.22	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150W INTERNO/EXTERNO	UN	25,00	R\$ 97,50	R\$ 2.437,50
1.1.45	COT.18	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W INTERNO/EXTERNO	UN	25,00	R\$ 110,50	R\$ 2.762,50
1.1.46	COT.23	REATOR VAPOR DE SÓDIO 400W INTERNO/EXTERNO	UN	200,00	R\$ 69,77	R\$ 13.954,00
1.1.47	COT.34	REATOR VAPOR METÁLICO 70W INTERNO/EXTERNO	UN	50,00	R\$ 86,83	R\$ 4.341,50
1.1.48	COT.25	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150W INTERNO/EXTERNO	UN	30,00	R\$ 111,90	R\$ 3.357,00
1.1.49	COT.26	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W INTERNO/EXTERNO	UN	60,00	R\$ 120,75	R\$ 7.245,00
1.1.50	H778	REATOR AFD P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	60,00	R\$ 120,75	R\$ 7.245,00
					TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI	R\$ 711.880,74
					BDI DA OBRA	24,05%
					TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI	R\$ 882.895,63

José Ailton Carneiro Neto
José Ailton Carneiro Neto
ENG. ELETRICISTA
CREA: 061536318-0

Av. José Cândido de Carvalho, 517 - Centro - Graça - CE
CNPJ: 23.487.889/0001-17 / CGF: 06.920.317-2
Fone (88) 3658-1250 / Fax: (88) 3658-1041

José Ailton Carneiro Neto
ENG. ELETRICISTA
CREA: 061536318-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL,
Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 (INSUMOS), SINAP 012017 (INSUMOS) E COTAÇÃO DE PREÇOS

B.O.I.: 24.059

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

ITEM	DESC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SERVIÇO)	R\$ 308.900,78	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%
2	ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MATERIAL)	R\$ 573.785,85	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%
TOTAL DA OBRA COM BDI			73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%
TOTAL DA OBRA COM BDI			147.115,94	8,33%	147.115,94	8,33%	147.115,94	8,33%	147.115,94	8,33%	147.115,94	8,33%	147.115,94	8,33%

José Ailton Carneiro Neto
José Ailton Carneiro Neto
ENG. ELETRICISTA
CREA: 061536318-0



9.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA COMPOSIÇÃO BDI

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

B.D.I.: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	4,25
AC	Administração central	0,99
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	
	TOTAL	6,63

	Benefício	0,49
S + G	Garantia/seguros	8,04
L	Lucro	
	TOTAL	8,53

	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

BDI =	24,05%
-------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

José Ailton Carneiro Neto
José Ailton Carneiro Neto
ENG. ELETRICISTA
CREA: 061536318-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI JAN/2017 (COM DESONERAÇÃO) DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

#REF!

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 (INSUMOS); SINAP 012017 (INSUMOS) E COTAÇÃO DE PREÇOS

B.D.I.: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI JUL/2015 (COM DESONERAÇÃO) DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Local	Descrição	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A- ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	0,00	0,00
A.2	SESI	1,5	1,5
A.3	SENAI	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00
A.9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B- ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B.2	FERIADOS	3,72	NÃO INCIDE
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B.4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B.5	LICENÇA MATERNIDADE	0,06	0,06
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B.7	DÍAS DE CHUVA	1,85	NÃO INCIDE
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C- ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,64	3,69
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA	15,43	11,78
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO			
D.1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,8	2,98
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,33	3,39
TOTAL		87,01	49,69

Av. José Cândido de Carvalho, S/Nº - Centro - Graça - CE
CNPJ: 23.467.889/0001-17 / CGF: 06.920.317-2
Fone (88) 3656-1255 / Fax: (88) 3656-1041

José Ailton Carneiro Neto
José Ailton Carneiro Neto
ENG. ELETRICISTA
CREA: 061536318-0

ENG. ELETRICISTA
CREA: 061536318-0

Av. José Cândido de Carvalho, S/Nº - Centro - Graça - CE
CNPJ: 23.467.889/0001-17 / CGF: 06.920.317-2
Fone (88) 3656-1255 / Fax: (88) 3656-1041



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL
Local: SEDE E DISTRITOS
Fonte: TABELA BEINFRA 024.1
B.D.I.: 24,05%
Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.01	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DE ALMOXARIFADO COM ESCRITÓRIO E GARAGEM PARA O VEÍCULO OPERACIONAL UTILIZADO NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE INSTALAÇÃO DE IP, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 500,00M²	MÊS	RS	1.853,89	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DE ALMOXARIFADO COM ESCRITÓRIO E GARAGEM PARA O VEÍCULO OPERACIONAL UTILIZADO NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE INSTALAÇÃO DE IP, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM ÁREA MÍNIMA TABELA BEINFRA 24.1 (INSUMO)				
FONTE	TABELA BEINFRA 24.1 (INSUMO)				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO DE OBRA	H	120,00	RS 5,60	RS 672,00
	AJUDANTE/ALMOXARIFE				RS 672,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
		UND x MÊS	1,00	RS 170,00	RS 170,00
18610	COMPUTADOR	UND x MÊS	1,00	RS 15,00	RS 15,00
18611	IMPRESSORA				
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO MENSAL) RS
					RS 185,00
SERVIÇOS					
	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, AMOXARIFADO E GARAGEM P/ O VEÍCULO	MÊS	1,00	RS 500,00	RS 500,00
					TOTAL SERVIÇOS RS
					RS 500,00
				TOTAL SIMPLES RS	RS 1.387,00
				ENCARGOS	RS 466,89
				TOTAL GERAL RS	RS 1.853,89

COMP.02	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	RS	18.798,37	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA TABELA BEINFRA 34.1 (INSUMO)				
FONTE	TABELA BEINFRA 34.1 (INSUMO)				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MÃO DE OBRA	H	150,00	RS 5,00	RS 1.200,00
12380	MOTORISTA	H	150,00	RS 5,60	RS 840,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	150,00	RS 7,20	RS 1.080,00
	ELETRICISTA				
					TOTAL MÃO-DE-OBRA RS
					RS 3.120,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
		H	150,00	RS 86,05	RS 12.907,50
10709	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHP)				
					TOTAL DE EQUIPAMENTO RS
					RS 12.907,50
				TOTAL SIMPLES RS	RS 18.027,50
				ENCARGOS	RS 2.770,87
				TOTAL GERAL RS	RS 18.798,37

COMP.03	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.500MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	RS	168,52	
COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.500MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA TABELA BEINFRA 34.1 (INSUMO) SINAP INSUMOS 01/2017; COTAÇÃO DE PREÇOS				
FONTE	TABELA BEINFRA 34.1 (INSUMO) SINAP INSUMOS 01/2017; COTAÇÃO DE PREÇOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	RS 151,00	RS 151,00
007.03	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =	UND	2,00	RS 5,89	RS 11,78
432	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA	UND	2,00	RS 0,53	RS 1,06
379	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	RS 0,60	RS 1,20
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =				
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2				
					TOTAL MATERIAIS RS
					RS 168,52

Antônio Manoel



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.04	BRACO PARA LUMINARIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND		R\$	224,31
COMPOSIÇÃO	BRACO PARA LUMINARIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
FORTE	TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01 2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COT.04	BRACO PARA LUMINARIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	R\$ 208,79	R\$ 208,79
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO =	UND	2,00	R\$ 5,69	R\$ 11,78
	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	R\$ 0,80	R\$ 1,20
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
	TOTAL MATERIAIS R\$				R\$ 224,31

COMP.05	BRACO PARA LUMINARIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND		R\$	322,65
COMPOSIÇÃO	BRACO PARA LUMINARIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
FORTE	TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01 2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COT.05	BRACO PARA LUMINARIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	R\$ 307,13	R\$ 307,13
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO =	UND	2,00	R\$ 5,69	R\$ 11,78
432	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	R\$ 0,80	R\$ 1,20
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
	TOTAL MATERIAIS R\$				R\$ 322,65

COMP.06	LUMINARIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIENCIA PADRAO COELCE, C/ LAMP. VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELETRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRACO GALVANIZADO A FOGO DE 1.30M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SECAO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MAQUINA DE CABECA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND		R\$	840,78
COMPOSIÇÃO	LUMINARIA FECHADA TIPO IPT DE ALTA EFICIENCIA PADRAO COELCE, C/ LAMP. VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMINIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELETRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRACO GALVANIZADO A FOGO DE 1.30M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SECAO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MAQUINA DE CABECA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
FORTE	TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01 2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	R\$ 0,80	R\$ 1,20
15438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,50	R\$ 3,44	R\$ 12,04
11481	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UND	1,00	R\$ 30,90	R\$ 30,90
12667	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNIDO MOD. TP-295 VP-	UND	1,00	R\$ 345,38	R\$ 345,38
11776	REATOR APF P/ LAMP. V. SODIO 70W	UND	1,00	R\$ 69,20	R\$ 69,20
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UND	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
COT.03	BRACO PARA LUMINARIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.900MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	R\$ 153,00	R\$ 153,00
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO =	UND	2,00	R\$ 5,69	R\$ 11,78
432	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
	TOTAL MATERIAIS R\$				R\$ 840,78

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 24,05%

Data da elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.07	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,20M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	R\$	708,57
---------	---	-----	-----	--------

COMPOSIÇÃO: LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,20M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FORTE: TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAF INSUMOS 01/2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 36 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,50	R\$ 3,44	R\$ 12,04
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UND	1,00	R\$ 44,12	R\$ 44,12
18697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-	UND	1,00	R\$ 345,38	R\$ 345,38
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UND	1,00	R\$ 120,79	R\$ 120,79
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UND	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
COT.03	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM,	UND	1,00	R\$ 163,00	R\$ 163,00
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =	UND	2,00	R\$ 5,89	R\$ 11,78
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
				TOTAL MATERIAIS R\$	R\$ 708,57

COMP.08	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	R\$	751,25
---------	---	-----	-----	--------

COMPOSIÇÃO: LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FORTE: TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAF INSUMOS 01/2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 36 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,50	R\$ 3,44	R\$ 12,04
COT.15	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UND	1,00	R\$ 32,50	R\$ 32,50
18697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-	UND	1,00	R\$ 345,38	R\$ 345,38
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UND	1,00	R\$ 122,30	R\$ 122,30
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UND	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
COT.04	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM,	UND	1,00	R\$ 208,79	R\$ 208,79
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =	UND	2,00	R\$ 5,89	R\$ 11,78
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
				TOTAL MATERIAIS R\$	R\$ 751,25

Autenticado



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.09	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	RS	782,24
---------	--	-----	----	--------

COMPOSIÇÃO
LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FORNTE TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01 2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA =	UND	2,00	RS	0,53	RS 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	RS	0,60	RS 1,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,50	RS	3,44	RS 12,04
COT.18	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	UND	1,00	RS	65,00	RS 65,00
18697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-	UND	1,00	RS	345,38	RS 345,38
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UND	1,00	RS	120,79	RS 120,79
2910	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UND	1,00	RS	14,72	RS 14,72
COT.04	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, DN=49MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	RS	208,79	RS 208,79
432	PARAFUSO M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO =	UND	2,00	RS	5,89	RS 11,78
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M18X3	UND	2,00	RS	0,74	RS 1,48
TOTAL MATERIAIS RS						RS 782,24

COMP.10	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP3 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	RS	831,29
---------	---	-----	----	--------

COMPOSIÇÃO
LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP3 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FORNTE TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01 2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA =	UND	2,00	RS	0,53	RS 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	RS	0,60	RS 1,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,50	RS	3,44	RS 12,04
COT.17	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UND	1,00	RS	39,00	RS 39,00
18697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-	UND	1,00	RS	345,38	RS 345,38
COT.18	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W INTERNO	UND	1,00	RS	97,50	RS 97,50
2910	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UND	1,00	RS	14,72	RS 14,72
COT.05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, DN=49MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	RS	307,13	RS 307,13
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO =	UND	2,00	RS	5,89	RS 11,78
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X3	UND	2,00	RS	0,74	RS 1,48
TOTAL MATERIAIS RS						RS 831,29

Antônio Lopes



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.11	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP3 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	RS	894,18
---------	--	-----	----	--------

COMPOSIÇÃO

LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP3 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FORNTE TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01 2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA =		UND	2,00	RS 0,53	RS 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =		UND	2,00	RS 0,60	RS 1,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²		M	3,60	RS 3,44	RS 12,04
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V		UND	1,00	RS 76,60	RS 76,60
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP.		UND	1,00	RS 345,38	RS 345,38
11778	REATOR APF P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W		UND	1,00	RS 120,79	RS 120,79
2910	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM		UND	1,00	RS 14,72	RS 14,72
COT.05	BRACO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM,		UND	1,00	RS 307,13	RS 307,13
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =		UND	2,00	RS 5,89	RS 11,78
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2		UND	2,00	RS 0,74	RS 1,48
TOTAL MATERIAIS RS						RS 894,18

COMP.12	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	RS	837,79
---------	--	-----	----	--------

COMPOSIÇÃO

LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FORNTE TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01 2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA =		UND	2,00	RS 0,53	RS 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =		UND	2,00	RS 0,60	RS 1,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²		M	3,60	RS 3,44	RS 12,04
COT.19	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 400W		UND	1,00	RS 45,80	RS 45,80
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP.		UND	1,00	RS 345,38	RS 345,38
COT.15	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W INTERNO		UND	1,00	RS 97,50	RS 97,50
2910	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM		UND	1,00	RS 14,72	RS 14,72
COT.05	BRACO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM,		UND	1,00	RS 307,13	RS 307,13
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =		UND	2,00	RS 5,89	RS 11,78
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2		UND	2,00	RS 0,74	RS 1,48
TOTAL MATERIAIS RS						RS 837,79

COMP.13	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	RS	825,19
---------	---	-----	----	--------

Autenticado



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.16	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 250W/400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÊ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS. FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,30MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	UND	R\$	364,00
---------	---	-----	-----	--------

COMPOSIÇÃO: LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 250W/400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÊ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS. FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,30MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

FORNTE: TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS/ SINAP/ INSUMOS 01/ 2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COT.13	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 250W/400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÊ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS. FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,30MM (DM)	UND	1,00	R\$ 364,00	R\$ 364,00
TOTAL MATERIAIS R\$				R\$	364,00

COMP.17	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=3.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	R\$	388,77
---------	---	-----	-----	--------

COMPOSIÇÃO: BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=3.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FORNTE: TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS/ SINAP/ INSUMOS 01/ 2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COT.27	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=3.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	R\$ 371,25	R\$ 371,25
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =	UND	2,00	R\$ 5,89	R\$ 11,78
378	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA =	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA =	UND	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20
	PORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
TOTAL MATERIAIS R\$				R\$	388,77

José Ailton Carneiro Neto
José Ailton Carneiro Neto
ENG. ELETRICISTA
CREA: 061536318-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 (INSUMOS); SINAP 012017 (INSUMOS) E COTAÇÃO DE PREÇOS

B.D.I.: 24,06%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
						R\$ 892.885,83
ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
1.1.01	COMP.01	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DE ALMOXARIFADO COM ESCRITÓRIO E GARAGEM PARA O VEÍCULO OPERACIONAL UTILIZADO NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE INSTALAÇÃO DE IP, NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 500,00 m ²	MÊS	12,00	R\$ 1.953,69	R\$ 23.445,64
	COMP.02	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CEBTO AÉREO (ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA - OPERADOR ELETRICISTA E UM 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	MÊS	12,00	R\$ 18.798,37	R\$ 225.580,46
1.1.03	779	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM	UN	10,00	R\$ 0,53	R\$ 5,30
1.1.04	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM	UN	10,00	R\$ 0,60	R\$ 6,00
1.1.05	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	100,00	R\$ 5,89	R\$ 589,00
1.1.06	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	20,00	R\$ 6,76	R\$ 135,20
1.1.07	COT.01	CONECTOR PERFORANTE 16/95MM P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	200,00	R\$ 6,50	R\$ 1.300,00
1.1.08	COT.02	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	200,00	R\$ 3,90	R\$ 780,00
1.1.09	16438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,56 mm ²	M	1.000,00	R\$ 3,44	R\$ 3.440,00
1.1.10	COMP.03	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	100,00	R\$ 168,52	R\$ 16.852,00
1.1.11	COMP.04	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	50,00	R\$ 224,31	R\$ 11.215,50
1.1.12	COMP.05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, DN=88MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	100,00	R\$ 322,88	R\$ 32.288,00
1.1.13	COMP.17	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=3.500MM, DN=88MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	100,00	R\$ 360,77	R\$ 36.077,00
1.1.14	16754	NUCLEO P101 LUMINÁRIA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 57,70	R\$ 577,00
1.1.15	16797	NUCLEO P102 LUMINÁRIA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	UN	48,00	R\$ 72,00	R\$ 2.880,00
1.1.16	16760	NUCLEO P103 LUMINÁRIA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	UN	20,00	R\$ 94,70	R\$ 1.894,00
1.1.17	16788	NUCLEO P104 LUMINÁRIA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 129,92	R\$ 1.299,20
1.1.18	COT.20	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO TRIFÁSICO C/ PROTEÇÃO 02600A P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	3,00	R\$ 831,22	R\$ 2.493,66
1.1.19	3389	IGNITOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	100,00	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
1.1.20	COT.21	CAPACITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	180,00	R\$ 24,88	R\$ 3.733,50
1.1.21	38360	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	100,00	R\$ 8,42	R\$ 842,00
1.1.22	2010	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	300,00	R\$ 14,72	R\$ 4.416,00
1.1.23	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS	UN	100,00	R\$ 6,92	R\$ 692,00
1.1.24	COT.08	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTIVIBRATÓRIO P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO)	UN	100,00	R\$ 9,00	R\$ 900,00

Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL**

Local: **SEDE E DISTRITOS**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1 (INSUMOS); SINAP 012017 (INSUMOS) E COTAÇÃO DE PREÇOS**

B.D.I.: **24,05%**

Data de elaboração do orçamento: **02 DE MARÇO DE 2017**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.1.25	COMP.06	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	50,00	R\$ 640,76	R\$ 32.038,00
1.1.26	COMP.07	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	100,00	R\$ 705,57	R\$ 70.557,00
1.1.27	COMP.08	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	10,00	R\$ 751,25	R\$ 7.512,50
1.1.28	COMP.09	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	10,00	R\$ 752,24	R\$ 7.522,40
1.1.29	COMP.10	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP3 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	10,00	R\$ 631,29	R\$ 6.312,90
1.1.30	COMP.11	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP3 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUÍMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	80,00	R\$ 694,18	R\$ 55.650,80

Assinado em



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL**

Local: **SEDE E DISTRITOS**

Fonte: **TABELA SEINFRA 024.1 (INSUMOS); SINAP 012017 (INSUMOS) E COTAÇÃO DE PREÇOS**

B.D.I.: **24,05%**

Data de elaboração do orçamento: **02 DE MARÇO DE 2017**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1.1.31	COMP.12	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	12,00	R\$ 857,79	R\$ 10.053,48
1.1.32	COMP.13	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	40,00	R\$ 926,18	R\$ 37.007,20
1.1.33	COMP.14	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	50,00	R\$ 234,00	R\$ 11.700,00
1.1.34	COMP.15	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	20,00	R\$ 325,00	R\$ 6.500,00
1.1.35	COMP.16	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 250W/400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,30MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	60,00	R\$ 364,00	R\$ 18.200,00
1.1.36	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	200,00	R\$ 30,90	R\$ 6.180,00
1.1.37	COT.15	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 150W	UN	28,00	R\$ 32,50	R\$ 912,50
1.1.38	COT.17	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN	30,00	R\$ 39,00	R\$ 1.170,00
1.1.39	COT.19	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 400W	UN	100,00	R\$ 45,50	R\$ 4.550,00
1.1.40	11351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	200,00	R\$ 44,12	R\$ 8.824,00
1.1.41	11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	50,00	R\$ 67,90	R\$ 3.395,00
1.1.42	11485	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	50,00	R\$ 78,60	R\$ 3.930,00
1.1.43	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	80,00	R\$ 109,60	R\$ 8.768,00
1.1.44	COT.22	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150W INTERNO/EXTERNO	UN	25,00	R\$ 78,00	R\$ 1.950,00
1.1.45	COT.19	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W INTERNO/EXTERNO	UN	25,00	R\$ 97,50	R\$ 2.437,50
1.1.46	COT.23	REATOR VAPOR DE SÓDIO 400W INTERNO/EXTERNO	UN	30,00	R\$ 110,50	R\$ 3.315,00
1.1.47	COT.24	REATOR VAPOR METÁLICO 70W INTERNO/EXTERNO	UN	200,00	R\$ 58,77	R\$ 11.754,00
1.1.48	COT.25	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150W INTERNO/EXTERNO	UN	50,00	R\$ 86,83	R\$ 4.341,50
1.1.49	COT.26	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W INTERNO/EXTERNO	UN	30,00	R\$ 111,90	R\$ 3.357,00
1.1.50	11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	80,00	R\$ 120,70	R\$ 9.656,00
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI						R\$ 711.580,74
BDI DA OBRA						24,05%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI						R\$ 882.698,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINARIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEMIFRA 033.1 (INSUMOS); SINAP 012017 (INSUMOS); E COTAÇÃO DE PREÇOS

B.D.F.: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

ITEM	DESC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SERVIÇO)	R\$ 306.959,78	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%
2	ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MATERIAL)	R\$ 573.785,05	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%
	TOTAL DA OBRA COM BDI	R\$ 882.695,63	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%

ITEM	DESC. DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR(R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SERVIÇO)	R\$ 306.959,78	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%	25.742,48	8,33%
2	ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MATERIAL)	R\$ 573.785,05	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%	47.815,49	8,33%
	TOTAL DA OBRA COM BDI	R\$ 882.695,63	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%	73.557,97	8,33%


José Ailton Carneiro Neto
 ENG. ELETRICISTA
 CREA: 0615336318-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA COMPOSIÇÃO BDI

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

B.D.I.: **24,05%**

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
		4,25
AC	Administração central	0,99
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	
	TOTAL	6,63

	Benefício	%
		0,49
B + G	Garantia/seguros	8,04
L	Lucro	
	TOTAL	8,53

		0,05
I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	-
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

	BDI =	24,05%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

José Ailton Carneiro Neto
José Ailton Carneiro Neto
ENG. ELETRICISTA
CREA: 061536318-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI JAN/2017 (COM DESONERAÇÃO) DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

#REF1

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 (INSUMOS); SINAP 012017 (INSUMOS) E COTAÇÃO DE PREÇOS

B.D.I.: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI JUL/2015 (COM DESONERAÇÃO) DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A- ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	0,00	0,00
A.2	SESI	1,5	1,5
A.3	SENAI	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A.7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00
A.9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B- ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B.2	FERIADOS	3,72	NÃO INCIDE
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B.4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B.5	LICENÇA MATERNIDADE	0,08	0,06
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B.7	DIAS DE CHUVA	1,85	NÃO INCIDE
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B.9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	10,42	7,96
B.9	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE		
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C- ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C.4	DEPÓSITO RECIBÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA	15,43	11,78
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO			
D.1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,8	2,98
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,33	3,39
TOTAL		87,01	49,88

José Ailton Carneiro Neto
José Ailton Carneiro Neto
 ENG. ELETRICISTA
 CREA: 061536318-0

Av. José Cândido de Carvalho, S/Nº - Centro - Graça - CE
 CNPJ: 23.467.689/0001-17 / CGF: 06.920.317-2
 Fone (88) 3656-1255 / Fax (88) 3656-1041



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SEINFRA DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - TABELA
V024.1 (COM DESONERAÇÃO)

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE
IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS,
NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-
OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1 (INSUMOS); SINAP 012017 (INSUMOS) E COTAÇÃO DE PREÇOS

B.D.I: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SEINFRA DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - TABELA
V023.1 (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A- ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	0,00	0,00
A.2	SESI	1,5	1,5
A.3	SENAI	1,00	1,00
A.4	INCRA	0,20	0,20
A.5	SEBRAE	0,60	0,60
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A.7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A.8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B- ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0
B.2	FERIADOS	3,72	0
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B.4	13º SALÁRIO	11,01	6,33
B.5	LICENÇA MATERNIDADE	0,08	0,06
B.6	LICENÇA MATERNIDADE	0,73	0,56
B.7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,67	0
B.8	DIAS DE CHUVA	0,12	0,09
B.9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	11,80	8,93
B.10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE		
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96	18,68
GRUPO C- ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12	5,39
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C.4	FÉRIAS INDENIZADAS	4,83	3,66
C.5	DÉPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,60	0,45
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA	15,35	11,62
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO			
D.1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,08	3,14
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,7	3,62
TOTAL		88,81	60,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.01	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DE ALMOXARIFADO COM ESCRITÓRIO E GARAGEM PARA O VEÍCULO OPERACIONAL UTILIZADO NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE INSTALAÇÃO DE IP. NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 500,00M²	MÊS	RS	1.853,80	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DE ALMOXARIFADO COM ESCRITÓRIO E GARAGEM PARA O VEÍCULO OPERACIONAL UTILIZADO NOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE INSTALAÇÃO DE IP. NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM ÁREA MÍNIMA				
FONTE	TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMO)				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MAO DE OBRA	H	120,00	RS 5,60	RS 672,00
17	AJUDANTE/ALMOXARIFE				TOTAL MAO-DE-OBRA RS 672,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
18810	COMPUTADOR	UND x MÊS	1,00	RS 170,00	RS 170,00
18811	IMPRESSORA	UND x MÊS	1,00	RS 15,00	RS 15,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO MENSAL) RS	RS 185,00
SERVIÇOS					
	ALUQUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ O VEÍCULO	MÊS	1,00	RS 500,00	RS 500,00
				TOTAL SERVIÇOS RS	RS 500,00
				TOTAL SIMPLES RS	RS 1.357,00
				ENCARGOS	RS 896,80
				TOTAL GERAL RS	RS 1.953,80

COMP.02	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	RS	18.798,37	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TÉCNICA				
FONTE	TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMO)				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12580	MOTORISTA	H	150,00	RS 8,00	RS 1.200,00
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	150,00	RS 5,60	RS 840,00
	ELETRICISTA	H	150,00	RS 7,20	RS 1.080,00
				TOTAL MAO-DE-OBRA RS	RS 3.120,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10703	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	150,00	RS 86,05	RS 12.907,50
				TOTAL DE EQUIPAMENTO RS	RS 12.907,50
				TOTAL SIMPLES RS	RS 18.927,50
				ENCARGOS	RS 2.770,87
				TOTAL GERAL RS	RS 18.798,37

COMP.03	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	RS	188,52	
COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
FONTE	TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMO) SINAP INSUMOS 01.2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
007.09	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	RS 153,00	RS 153,00
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =	UND	2,00	RS 5,89	RS 11,78
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA	UND	2,00	RS 0,53	RS 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA =	UND	2,00	RS 0,60	RS 1,20
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	2,00	RS 0,74	RS 1,48
				TOTAL MATERIAIS RS	RS 188,52

Antônio Augusto



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.04	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	RS	224,31	
COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
FORTE	TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01/2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COT.04	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	R\$ 208,79	R\$ 208,79
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =	UND	2,00	R\$ 5,69	R\$ 11,78
	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
	TOTAL MATERIAIS			R\$	R\$ 224,31

COMP.05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	RS	322,65	
COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
FORTE	TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01/2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COT.05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	R\$ 307,13	R\$ 307,13
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =	UND	2,00	R\$ 5,69	R\$ 11,78
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
	TOTAL MATERIAIS			R\$	R\$ 322,65

COMP.06	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	RS	640,78	
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IPT DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
FORTE	TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01/2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20
18435	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	3,50	R\$ 3,44	R\$ 12,04
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UND	1,00	R\$ 30,80	R\$ 30,80
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-395 VP-	UND	1,00	R\$ 345,38	R\$ 345,38
11776	REATOR APF P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UND	1,00	R\$ 89,20	R\$ 89,20
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UND	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
COT.03	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	R\$ 183,00	R\$ 183,00
	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =	UND	2,00	R\$ 5,69	R\$ 11,78
432	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16x2	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
	TOTAL MATERIAIS			R\$	R\$ 640,78

Antônio Lins



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.07	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	R\$ 705,57
----------------	---	-----	------------

COMPOSIÇÃO
LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Fonte: TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMO) SINAP INSUMOS 01 2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
378	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,50	R\$ 3,44	R\$ 12,04
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UND	1,00	R\$ 44,12	R\$ 44,12
18697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-	UND	1,00	R\$ 345,38	R\$ 345,38
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UND	1,00	R\$ 120,79	R\$ 120,79
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UND	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
COT.03	BRACO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	R\$ 153,00	R\$ 153,00
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO =	UND	2,00	R\$ 5,89	R\$ 11,78
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
TOTAL MATERIAIS R\$					R\$ 705,57

COMP.08	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	R\$ 751,25
----------------	---	-----	------------

COMPOSIÇÃO
LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Fonte: TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMO) SINAP INSUMOS 01 2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
378	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,50	R\$ 3,44	R\$ 12,04
COT.15	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UND	1,00	R\$ 32,50	R\$ 32,50
18697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-	UND	1,00	R\$ 345,38	R\$ 345,38
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UND	1,00	R\$ 122,30	R\$ 122,30
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UND	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
COT.04	BRACO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	R\$ 208,79	R\$ 208,79
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO =	UND	2,00	R\$ 5,89	R\$ 11,78
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
TOTAL MATERIAIS R\$					R\$ 751,25

Auto *Costa*



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I. 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.09	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	R\$	782,24
---------	--	-----	-----	--------

COMPOSIÇÃO: LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FORTE: TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMO) SINAP INSUMOS 01.2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA		UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA =		UND	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²		M	3,50	R\$ 3,44	R\$ 12,04
COT.16	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W		UND	1,00	R\$ 85,00	R\$ 85,00
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-		UND	1,00	R\$ 343,38	R\$ 343,38
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W		UND	1,00	R\$ 120,79	R\$ 120,79
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM		UND	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
COT.04	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE		UND	1,00	R\$ 208,75	R\$ 208,75
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA CR		UND	2,00	R\$ 5,89	R\$ 11,78
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2		UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 782,24

COMP.10	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP3 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	R\$	821,29
---------	---	-----	-----	--------

COMPOSIÇÃO: LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP3 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FORTE: TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMO) SINAP INSUMOS 01.2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA		UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA =		UND	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²		M	3,50	R\$ 3,44	R\$ 12,04
COT.17	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W		UND	1,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-		UND	1,00	R\$ 345,38	R\$ 345,38
COT.16	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W INTERNO		UND	1,00	R\$ 87,50	R\$ 87,50
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM		UND	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
COT.05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE		UND	1,00	R\$ 307,13	R\$ 307,13
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =		UND	2,00	R\$ 5,89	R\$ 11,78
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2		UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 821,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.11	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP3 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNO	R\$ 894,18
---------	--	-----	------------

COMPOSIÇÃO
LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP3 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FORTE TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01.2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA =	UNO	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UNO	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,50	R\$ 3,44	R\$ 12,04
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UNO	1,00	R\$ 75,60	R\$ 75,60
16997	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-296 VP-	UNO	1,00	R\$ 345,38	R\$ 345,38
11778	REATOR APF P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UNO	1,00	R\$ 120,79	R\$ 120,79
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UNO	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
COT.05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UNO	1,00	R\$ 307,13	R\$ 307,13
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =	UNO	2,00	R\$ 5,80	R\$ 11,78
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UNO	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
TOTAL MATERIAIS R\$					R\$ 894,18

COMP.12	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNO	R\$ 837,79
---------	--	-----	------------

COMPOSIÇÃO
LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM², PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FORTE TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01.2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS				
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA =	UNO	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UNO	2,00	R\$ 0,60	R\$ 1,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,50	R\$ 3,44	R\$ 12,04
COT.19	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 400W	UNO	1,00	R\$ 45,50	R\$ 45,50
16997	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-296 VP-	UNO	1,00	R\$ 345,38	R\$ 345,38
COT.18	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W INTERNO	UNO	1,00	R\$ 97,50	R\$ 97,50
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UNO	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
COT.05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UNO	1,00	R\$ 307,13	R\$ 307,13
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =	UNO	2,00	R\$ 5,80	R\$ 11,78
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UNO	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
TOTAL MATERIAIS R\$					R\$ 837,79

COMP.13	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,80M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNO	R\$ 925,18
---------	---	-----	------------

Autenticado



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO
LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO COELCE, C/ LÂMP. VAPOR DE METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,60M P/ POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,5MM), PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA/ PORCAS E ARRUELAS) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FORTE: TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01.2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA	UND	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
		ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA =	UND	2,00	R\$ 0,50	R\$ 1,00
		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	3,50	R\$ 3,44	R\$ 12,04
		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UND	1,00	R\$ 189,80	R\$ 189,80
		LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-208 VP.	UND	1,00	R\$ 345,38	R\$ 345,38
		REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UND	1,00	R\$ 120,79	R\$ 120,79
		REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UND	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
		RELE FOTOELÉTRICO (INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM	UND	1,00	R\$ 307,13	R\$ 307,13
		BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.600MM,	UND	1,00	R\$ 5,85	R\$ 5,85
		DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16X2	UND	2,00	R\$ 0,74	R\$ 1,48
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 826,18

COMP.14	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELE FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	UND		R\$ 234,00
----------------	---	-----	--	------------

COMPOSIÇÃO
LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELE FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

FORTE: TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01.2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELE FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM)	UND	1,00	R\$ 234,00	R\$ 234,00
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 234,00

COMP.15	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELE FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	UND		R\$ 325,00
----------------	--	-----	--	------------

COMPOSIÇÃO
LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELE FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

FORTE: TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01.2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELE FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM)	UND	1,00	R\$ 325,00	R\$ 325,00
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 325,00

Artur Vasco



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE LUMINÁRIAS NOVAS NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), NA SEDE E NOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTO, BDI, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Local: SEDE E DISTRITOS

Fonte: TABELA SEINFRA 024.1

B.D.I.: 24,05%

Data de elaboração do orçamento: 02 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.16	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 250W/100W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR APF E ACESSÓRIOS. FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,30MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	UND	RS	364,00
---------	---	-----	----	--------

COMPOSIÇÃO LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 250W/100W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR APF E ACESSÓRIOS. FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,30MM (DM) P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

FORTE TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01.2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COT.13	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 250W/100W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR APF E ACESSÓRIOS. FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,30MM (DM)	UND	1,00	RS 364,00	RS 364,00
TOTAL MATERIAIS RS					RS 364,00

COMP.17	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=3.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	RS	288,77
---------	---	-----	----	--------

COMPOSIÇÃO BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=3.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA (SUBSTITUIÇÃO) OU INSTALAÇÃO NO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

FORTE TABELA SEINFRA 24.1 (INSUMOS) SINAP INSUMOS 01.2017/ COTAÇÃO DE PREÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COT.27	BRAÇO PARA LUMINÁRIA EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=3.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UND	1,00	RS 271,25	RS 271,25
432	PARAFUSO M10 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO =	UND	2,00	RS 5,80	RS 11,78
370	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA =	UND	2,00	RS 0,53	RS 1,08
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 38MM, ESPESSURA =	UND	2,00	RS 0,60	RS 1,20
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M10 x 2	UND	2,00	RS 0,74	RS 1,48
TOTAL MATERIAIS RS					RS 288,77

José Ailton Carneiro Neto
José Ailton Carneiro Neto
ENG. ELETRICISTA
CREA: 061536318-0



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

**ART-OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170166939**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOSE AIRTON CARNEIRO NETO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

RNP: 061536318-0

2. Contratante

Contratante: Prefeitura Municipal de Graça

RUA Rua José Candido de Carvalho

Complemento: Prefeitura Municipal de Graça

Cidade: Graça

País: Brasil

Telefone: (88) 3656-1255

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 1.600,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: Centro

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.467.889/0001-17

Nº. SN

CEP: 62365000

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Graça

RUA Rua José Candido de Carvalho

Complemento: Prefeitura Municipal de Graça

Cidade: Graça

Telefone: (88) 3656-1255

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 09/03/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: Centro

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.467.889/0001-17

Nº. SN

CEP: 62365000

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

38 - ORÇAMENTO -> RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA ->
ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1624 - PÚBLICA

Quantidade

1,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Orçamento referente a execução de serviços técnicos em manutenção de iluminação pública no município de Graça/CE.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

de

Prefeitura Municipal de Graça - CNPJ: 23.467.889/0001-17

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,63

Pago em: 09/03/2017

Nosso Número: 8211845281

Jose Airton Carneiro Neto
JOSE AIRTON CARNEIRO NETO - CPF: 061.991.073-00
CREA: 061536318-0