PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: nº 009/2021 Modalidade: CONCORRÊNCIA
Tipo: MENOR PREÇO GLOBAL
Regime de Execução: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.
Consumidora: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

EMPRESA: SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ/MF SOB Nº 24.416.572/0001-14
RUA JOSÉ RODRIGUES PINHEIRO, 2300, BAIRRO CIC, CURITIBA - PR
TELEFONE: (41) 3165-6868 Celular: (41)99996-0140
e-mail: contato@samariluminacao.com.br
Conta Corrente: 38268-0 Agência: 1522-9 Banco do Brasil

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa Proposta Comercial referente à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED NOS BAIRROS JARDIM ELDORADO, PRIMAVERA I, JARDIM UNIVERSITÁRIO, VERTENTE DAS ÁGUAS, PRIMAVERA II, COHAB JAIME CAMPOS, SÃO CRISTOVÃO, PONCHO VERDE E JARDIM LUCIANA EM PRIMAVERA DO LESTE - MT FORNECENDO OS MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, E TUDO QUE SE FIZER NECESSÁRIO PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, EDITAL E SEUS ANEXOS, conforme especificações constantes no Projeto Básico, que é parte integrante deste Edital

1. VALOR DA PROPOSTA:

O valor total da proposta é de R$ 2.568.955,75 (dois milhões quinhentos e sessenta e oito mi novecentos e cinquenta e cinco reias e setenta e cinco centavos).

2. PRAZO DE EXECUÇÃ0 DOS SERVIÇOS

O prazo de execução dos serviços será de 120 (cento e vinte), conforme cronograma em anexo, contados da assinatura da ordem de serviços.

3. VALIDADE DA PROPOSTA

As propostas terá validade em condições de aceitação por um período de 60 (sessenta) dias, contados da data da entrega das mesmas.e nos comprometemos em assinar o contrato, caso nos seja adjudicado o objeto da

licitação, no prazo que for estabelecido na respectiva convocação, além de que declaramos que os preços apresentados compreendem todos os custos e despesas para a perfeita execução do objeto.

4. DOCUMENTOS EM ANEXO A PROPOSTA DE PREÇOS

Planilha Orçamentária com preços unitários e totais por item; Composição de Custo Unitário dos serviços que compõem a planilha (Composição de Custo Unitário), Composição dos Encargos Sociais, cronograma físicofinanceiro, Composição de serviços e preços unitários Composição do BDI atendendo o disposto no Acordão2622/2013 - TCU e Composição de Leis Sociais.

Curitiba, 28 de janeiro de 2022

FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS: 04784088970

Assinado digitalmente por FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS:04784088970
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=000001010496001, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS:04784088970
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 11:56:40
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Francisco Carlos Sartini Martins - Diretor
RG: 8.845.194-5 - CPF 047.840.889-70

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=000001010495973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 11:57:04
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Eng, Ivan Luiz Alves Martins – Resp. Técnico
RG: 1.240.795-5 - CPF 531.218.309-10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

Obra: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED NOS BAIRROS JARDIM ELDORADO, PRIMAVERA I, JARDIM UNIVERSITÁRIO, VERTENTE DAS ÁGUAS, PRIMAVERA II, COHAB JAIME CAMPOS, SÃO CRISTOVÃO, PONCHO VERDE E JARDIM LUCIANA

Local: PRIMAVERA DO LESTE - MT

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.682,70	0,07%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.146,50	2,19%
3	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS (CONSIDERANDO A DISTANCIA DA CAPITAL ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)	1.970,00	0,08%
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS EM LED	2.509.156,55	97,67%
	TOTAL	2.568.955,75	100,00%

Curitiba -Pr, 28 de janeiro de 2021

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000101049597 3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 11:57:33
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
IVAN LUIZ ALVES MARTINS
Engº Eletricista - Crea-SC 4912

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000101049597 3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 11:57:53
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
IVAN LUIZ ALVES MARTINS
Diretor RG: 8.845.194-5

Samar
Iluminação e Engenharia Ltda.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED NOS BAIRROS JARDIM ELDORADO, PRIMAVERA I, JARDIM UNIVERSITÁRIO, VERTENTE DAS ÁGUAS, PRIMAVERA II, COHAB JAIME CAMPOS, SÃO CRISTOVÃO, PONCHO VERDE E JARDIM LUCIANA

Ref.: SINAPI (junho/2021)

END: PRIMAVERA DO LESTE - MT

ESTABELECIMENTO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

B.D.I.: 25,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.682,70**
1.1	CPU 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	224,00	280,45	1.682,70
2		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**56.146,50**
2.1	CPU 002	ADMISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	44.844,80	56.146,50	56.146,50
3		**MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS (CONSIDERANDO A DISTANCIA DA CAPITAL ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)**					**1.970,00**
3.1	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	196,69	246,25	1.970,00
4		**ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS EM LED**					**2.509.156,55**
4.1		**AV SÃO PAULO**					**35.994,94**
4.1.1	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	168,00	3,58	4,48	752,64
4.1.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	37,00	19,00	23,78	879,86
4.1.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	46,57	58,30	932,80
4.1.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	21,00	82,78	103,64	2.176,44
4.1.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	34,00	441,62	552,91	18.798,94
4.1.6	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	718,62	899,72	2.699,16
4.1.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	21,00	316,25	395,95	8.314,95
4.1.8	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	30,00	18,06	22,61	678,30
4.1.9	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	12,00	13,24	16,57	198,84
4.1.10	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	21,00	10,24	12,82	269,22
4.1.11	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	21,00	11,18	13,99	293,79
4.2		**RUA IZABEL COSENTINO**					**4.688,28**
4.2.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	19,00	23,78	95,12
4.2.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00	3,58	4,48	143,36
4.2.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	82,78	103,64	414,56
4.2.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	441,62	552,91	2.211,64

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=00780926000104, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: (ex: localização de assinatura aqui)
Data: 2022-04-27 11:58:34
Foxit Reader Versão: 9.7.2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.2.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	316,25	395,95	1.583,80
4.2.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	8,00	13,24	16,57	132,56
4.2.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	10,24	12,82	51,28
4.2.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	11,18	13,99	55,96
4.3		**RUA HUMBERTO COSENTINO**					**10.349,18**
4.3.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	19,00	23,78	214,02
4.3.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	64,00	3,58	4,48	286,72
4.3.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	46,57	58,30	58,30
4.3.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	82,78	103,64	829,12
4.3.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	441,62	552,91	4.976,19
4.3.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	316,25	395,95	3.445,28
4.3.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	18,00	13,24	16,57	298,26
4.3.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,00	10,24	12,82	115,38
4.3.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,00	11,18	13,99	125,91
4.4		**RUA ELZA COSENTINO**					**9.812,18**
4.4.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	19,00	23,78	237,80
4.4.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	48,00	3,58	4,48	215,04
4.4.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	46,57	58,30	233,20
4.4.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	6,00	82,78	103,64	621,84
4.4.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	441,62	552,91	5.529,10
4.4.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	6,00	316,25	395,95	2.375,70
4.4.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	20,00	13,24	16,57	331,40
4.4.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00	10,24	12,82	128,20
4.4.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00	11,18	13,99	139,90
4.5		**RUA ELYGIO BALDO**					**10.109,46**
4.5.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	19,00	23,78	237,80

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=18718638000104, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: não necessária de assinatura aqui
Data: 2022.03.07 11:58:55
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.5.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	56,00	3,58	4,48	250,88
4.5.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	46,57	58,30	174,90
4.5.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	82,78	103,64	725,48
4.5.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	441,62	552,91	5.529,10
4.5.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	316,25	395,95	2.771,65
4.5.9	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	14,00	13,24	16,57	231,98
4.5.10	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	10,24	12,82	89,74
4.5.11	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	11,18	13,99	97,93
4.6		**AV. SANTO ANTÔNIO**					**72.139,68**
4.6.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	108,00	19,00	23,78	2.568,24
4.6.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	108,00	46,57	58,30	6.296,40
4.6.3	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	108,00	467,95	585,88	63.275,04
4.7		**RUA VERBASCO**					**2.344,14**
4.7.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	19,00	23,78	47,56
4.7.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	16,00	3,58	4,48	71,68
4.7.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	2,00	82,78	103,64	207,28
4.7.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	441,62	552,91	1.105,82
4.7.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	316,25	395,95	791,90
4.7.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	4,00	13,24	16,57	66,28
4.7.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	10,24	12,82	25,64
4.7.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	11,18	13,99	27,98
4.8		**RUA QUELIDONIA**					**2.344,14**
4.8.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	19,00	23,78	47,56
4.8.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	16,00	3,58	4,48	71,68
4.8.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	2,00	82,78	103,64	207,28

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=00776574000166, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Minha assinatura de assinatura aqui
Data: 2020-05-27 11:59:09
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.8.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	441,62	552,91	1.105,82
4.8.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	316,25	395,95	791,90
4.8.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	4,00	13,24	16,57	66,28
4.8.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	10,24	12,82	25,64
4.8.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	11,18	13,99	27,98
4.9		**RUA HERMINIA PORTA**					**10.108,19**
4.9.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	19,00	23,78	214,02
4.9.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	64,00	3,58	4,48	286,72
4.9.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	46,57	58,30	58,30
4.9.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	82,78	103,64	829,12
4.9.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	441,62	552,91	4.976,19
4.9.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	316,25	395,95	3.167,60
4.9.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	16,00	18,06	22,61	361,76
4.9.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	10,24	12,82	102,56
4.9.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	11,18	13,99	111,92
4.10		**RUA MARIA BEER**					**27.743,91**
4.10.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	25,00	19,00	23,78	594,50
4.10.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	176,00	3,58	4,48	788,48
4.10.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	46,57	58,30	174,90
4.10.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	21,00	82,78	103,64	2.176,44
4.10.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	25,00	441,62	552,91	13.822,75
4.10.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	22,00	316,25	395,95	8.710,90
4.10.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	26,00	18,06	22,61	587,86
4.10.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	18,00	13,24	16,57	298,26
4.10.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	22,00	10,24	12,82	282,04

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00038166000105, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=SERASA RFB v5, OU=SERASA ID.BR, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: localização de assinatura aqui
Data: 2023-01-27 11:59:24
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.10.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	22,00	11,18	13,99	307,78
4.11		**RUA ROSA ZULKE**					**10.572,79**
4.11.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	19,00	23,78	214,02
4.11.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	72,00	3,58	4,48	322,56
4.11.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	9,00	82,78	103,64	932,76
4.11.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	441,62	552,91	4.976,19
4.11.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	9,00	316,25	395,95	3.563,55
4.11.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	4,00	18,06	22,61	90,44
4.11.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	14,00	13,24	16,57	231,98
4.11.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,00	10,24	12,82	115,38
4.11.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,00	11,18	13,99	125,91
4.12		**RUA AMALIA OMETTO + RUA INTERNA DO CONDOMINIO RECANTO DOS PÁSSAROS**					**41.280,30**
4.12.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	46,00	19,00	23,78	1.093,88
4.12.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	192,00	3,58	4,48	860,16
4.12.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	46,57	58,30	1.340,90
4.12.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	19,00	82,78	103,64	1.969,16
4.12.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	46,00	441,62	552,91	25.433,86
4.12.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	23,00	316,25	395,95	9.106,85
4.12.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	16,00	18,06	22,61	361,76
4.12.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	30,00	13,24	16,57	497,10
4.12.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	10,24	12,82	294,86
4.12.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	11,18	13,99	321,77
4.13		**RUA FREDERICO JOSÉ THEMÓTEO**					**10.345,57**
4.13.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	19,00	23,78	214,02
4.13.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	72,00	3,58	4,48	322,56
4.13.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	82,78	103,64	829,12

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=18070155000104, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Sua localização de assinatura aqui
Data: 2020.12.11 16:17:23
Foxit Reader Versão: 9.7.2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.13.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	441,62	552,91	4.976,19
4.13.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	9,00	316,25	395,95	3.563,55
4.13.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	12,00	13,24	16,57	198,84
4.13.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,00	10,24	12,82	115,38
4.13.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	9,00	11,18	13,99	125,91
4.14		**RUA DÁLIA**					**4.444,93**
4.14.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	19,00	23,78	166,46
4.14.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	46,57	58,30	408,10
4.14.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	7,00	441,62	552,91	3.870,37
4.15		**RUA CAMÉLIA**					**3.809,94**
4.15.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	19,00	23,78	142,68
4.15.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	6,00	46,57	58,30	349,80
4.15.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	441,62	552,91	3.317,46
4.16		**RUA BONINA**					**6.866,85**
4.16.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	19,00	23,78	214,02
4.16.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	16,00	3,58	4,48	71,68
4.16.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	46,57	58,30	408,10
4.16.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	2,00	82,78	103,64	207,28
4.16.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	441,62	552,91	4.976,19
4.16.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	316,25	395,95	791,90
4.16.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	4,00	18,06	22,61	90,44
4.16.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	10,24	12,82	51,28
4.16.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	11,18	13,99	55,96
4.17		**RUA SILVIA OMETTO**					**32.434,88**
4.17.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32,00	19,00	23,78	760,96

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=RFB01512040000TE, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10070280000136, OU=PRESENCIAL, OU=RFB e-CNPJ A1, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Adicione aqui localização de assinatura aqui
Data: 2022-05-27 11:58:58
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.17.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	168,00	3,58	4,48	752,64
4.17.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	9,00	46,57	58,30	524,70
4.17.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	20,00	82,78	103,64	2.072,80
4.17.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	32,00	441,62	552,91	17.693,12
4.17.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	23,00	316,25	395,95	9.106,85
4.17.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	24,00	18,06	22,61	542,64
4.17.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	22,00	13,24	16,57	364,54
4.17.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	10,24	12,82	294,86
4.17.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	11,18	13,99	321,77
4.18		**RUA ACÁCIA**					**5.079,92**
4.18.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	19,00	23,78	190,24
4.18.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	46,57	58,30	466,40
4.18.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	441,62	552,91	4.423,28
4.19		**RUA ALBERTO ZULKE**					**11.720,70**
4.19.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	19,00	23,78	237,80
4.19.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	80,00	3,58	4,48	358,40
4.19.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	82,78	103,64	1.036,40
4.19.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	441,62	552,91	5.529,10
4.19.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	316,25	395,95	3.959,50
4.19.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	20,00	13,24	16,57	331,40
4.19.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00	10,24	12,82	128,20
4.19.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00	11,18	13,99	139,90
4.20		**RUA DOM BOSCO + PRAÇA**					**38.503,39**
4.20.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	38,00	19,00	23,78	903,64
4.20.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	104,00	3,58	4,48	465,92

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000000000001, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000104, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura PDF
Data: 2022-01-27 12:00:12
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.20.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	25,00	46,57	58,30	1.457,50
4.20.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	13,00	82,78	103,64	1.347,32
4.20.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	441,62	552,91	9.399,47
4.20.6	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	21,00	718,62	899,72	18.894,12
4.20.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	13,00	316,25	395,95	5.147,35
4.20.8	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	18,00	18,06	22,61	406,98
4.20.9	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	8,00	13,24	16,57	132,56
4.20.10	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	13,00	10,24	12,82	166,66
4.20.11	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	13,00	11,18	13,99	181,87
4.21		**RUA SÃO JUDAS TADEU**					**6.691,16**
4.21.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	19,00	23,78	190,24
4.21.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	24,00	3,58	4,48	107,52
4.21.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	46,57	58,30	291,50
4.21.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	82,78	103,64	310,92
4.21.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	441,62	552,91	4.423,28
4.21.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	316,25	395,95	1.187,85
4.21.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	6,00	13,24	16,57	99,42
4.21.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	10,24	12,82	38,46
4.21.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	11,18	13,99	41,97
4.22		**RUA DIADEMA**					**16.426,14**
4.22.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	19,00	23,78	332,92
4.22.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	112,00	3,58	4,48	501,76
4.22.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	13,00	82,78	103,64	1.347,32
4.22.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	14,00	441,62	552,91	7.740,74

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910
Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENGENHARIA LUMINICA, OU=AR SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENGENHARIA LUMINICA, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2020-01-27 12:00:28
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.22.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	14,00	316,25	395,95	5.543,30
4.22.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	20,00	18,06	22,61	452,20
4.22.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	8,00	13,24	16,57	132,56
4.22.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	14,00	10,24	12,82	179,48
4.22.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	14,00	11,18	13,99	195,86
4.23		**AV DOM AQUINO**					**131.664,84**
4.23.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	134,00	19,00	23,78	3.186,52
4.23.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	134,00	46,57	58,30	7.812,20
4.23.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	82,78	103,64	103,64
4.23.4	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	134,00	718,62	899,72	120.562,48
4.24		**RUA OLIVÉRIO PORTA**					**68.276,58**
4.24.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	67,00	19,00	23,78	1.593,26
4.24.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	376,00	3,58	4,48	1.684,48
4.24.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	21,00	46,57	58,30	1.224,30
4.24.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	26,00	82,78	103,64	2.694,64
4.24.5	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	67,00	467,95	585,88	39.253,96
4.24.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	47,00	316,25	395,95	18.609,65
4.24.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	66,00	18,06	22,61	1.492,26
4.24.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	28,00	13,24	16,57	463,96
4.24.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	47,00	10,24	12,82	602,54
4.24.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	47,00	11,18	13,99	657,53
4.25		**RUA JACÓ VAGNER**					**1.904,97**
4.25.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	19,00	23,78	71,34
4.25.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	46,57	58,30	174,90
4.25.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	441,62	552,91	1.658,73
4.26		**RUA PALMAS**					**8.872,62**

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=PRESENCIAL, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura digital
Data: 2022-03-07 12:00:00
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.26.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	19,00	23,78	190,24
4.26.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	56,00	3,58	4,48	250,88
4.26.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	46,57	58,30	58,30
4.26.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	82,78	103,64	725,48
4.26.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	441,62	552,91	4.423,28
4.26.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	316,25	395,95	2.771,65
4.26.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	16,00	13,24	16,57	265,12
4.26.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	10,24	12,82	89,74
4.26.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	11,18	13,99	97,93
4.27		**RUA CEARÁ**					**9.473,20**
4.27.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	19,00	23,78	190,24
4.27.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	64,00	3,58	4,48	286,72
4.27.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	82,78	103,64	829,12
4.27.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	441,62	552,91	4.423,28
4.27.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	316,25	395,95	3.167,60
4.27.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	16,00	18,06	22,61	361,76
4.27.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	10,24	12,82	102,56
4.27.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	11,18	13,99	111,92
4.28		**AV BELO HORIZONTE**					**127.634,00**
4.28.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	130,00	19,00	23,78	3.091,40
4.28.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	130,00	46,57	58,30	7.579,00
4.28.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	130,00	718,62	899,72	116.963,60
4.29		**RUA ALEGRE**					**3.552,45**
4.29.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	19,00	23,78	71,34
4.29.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	24,00	3,58	4,48	107,52

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=09201012045973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=18778360001/94, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:01:02
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.29.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	82,78	103,64	310,92
4.29.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	441,62	552,91	1.658,73
4.29.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	316,25	395,95	1.187,85
4.29.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	6,00	18,06	22,61	135,66
4.29.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	10,24	12,82	38,46
4.29.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	11,18	13,99	41,97
4.30		**AV FLORIANÓPOLIS + PRAÇA**					**214.032,40**
4.30.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	218,00	19,00	23,78	5.184,04
4.30.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	218,00	46,57	58,30	12.709,40
4.30.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	218,00	718,62	899,72	196.138,96
4.31		**RUA DAS AZALÉIAS**					**5.771,86**
4.31.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	19,00	23,78	118,90
4.31.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00	3,58	4,48	143,36
4.31.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	82,78	103,64	518,20
4.31.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	441,62	552,91	2.764,55
4.31.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	316,25	395,95	1.979,75
4.31.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	5,00	18,06	22,61	113,05
4.31.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	10,24	12,82	64,10
4.31.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	11,18	13,99	69,95
4.32		**RUA ARLINDO CORNELLI**					**27.167,90**
4.32.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	19,00	23,78	665,84
4.32.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	96,00	3,58	4,48	430,08
4.32.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	46,57	58,30	583,00
4.32.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	18,00	82,78	103,64	1.865,52

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000101049597J, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=18671201000184, OU=VIDEOCONFERÊNCIA, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:01:20
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.32.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	28,00	441,62	552,91	15.481,48
4.32.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	18,00	316,25	395,95	7.127,10
4.32.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	16,00	18,06	22,61	361,76
4.32.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	20,00	13,24	16,57	331,40
4.32.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,00	10,24	12,82	153,84
4.32.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,00	11,18	13,99	167,88
4.33		**RUA DAS BEGONHAS**					**4.688,28**
4.33.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	19,00	23,78	95,12
4.33.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00	3,58	4,48	143,36
4.33.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	82,78	103,64	414,56
4.33.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	441,62	552,91	2.211,64
4.33.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	316,25	395,95	1.583,80
4.33.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	8,00	13,24	16,57	132,56
4.33.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	10,24	12,82	51,28
4.33.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	11,18	13,99	55,96
4.34		**RUA ROBERTO COLONHESI**					**28.475,07**
4.34.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	25,00	19,00	23,78	594,50
4.34.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	184,00	3,58	4,48	824,32
4.34.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	2,00	46,57	58,30	116,60
4.34.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	82,78	103,64	2.383,72
4.34.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	25,00	441,62	552,91	13.822,75
4.34.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	23,00	316,25	395,95	9.106,85
4.34.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	30,00	18,06	22,61	678,30
4.34.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	20,00	13,24	16,57	331,40
4.34.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	10,24	12,82	294,86

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=00000000000191, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
Foxit Reader Versão: 9.7.0
Data: 2022.03.07 12:01:24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.34.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	11,18	13,99	321,77
4.35		**RUA DOS CRAVOS**					**2.539,96**
4.35.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	19,00	23,78	95,12
4.35.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	46,57	58,30	233,20
4.35.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	441,62	552,91	2.211,64
4.36		**AV 14 DE MARÇO**					**58.908,00**
4.36.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	60,00	19,00	23,78	1.426,80
4.36.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	60,00	46,57	58,30	3.498,00
4.36.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	60,00	718,62	899,72	53.983,20
4.37		**RUA DAS DÁLIAS**					**4.755,32**
4.37.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	19,00	40,54	162,16
4.37.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00	3,58	4,48	143,36
4.37.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	82,78	103,64	414,56
4.37.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	441,62	552,91	2.211,64
4.37.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	316,25	395,95	1.583,80
4.37.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	8,00	13,24	16,57	132,56
4.37.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	10,24	12,82	51,28
4.37.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	11,18	13,99	55,96
4.38		**RUA BENEDITO DELFINO**					**25.865,21**
4.38.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	19,00	23,78	499,38
4.38.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	168,00	3,58	4,48	752,64
4.38.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	46,57	58,30	58,30
4.38.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	31,00	82,78	103,64	3.212,84
4.38.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	21,00	441,62	552,91	11.611,11
4.38.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	21,00	316,25	395,95	8.314,95

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Dados: 2020.08.07 12:15:00
CN=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=(EM BRANCO), OU=VALID(BIOSIGNA), OU=PESSOAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Minha assinatura de assinatura aqui
Data: 2020.08.07 12:15:00
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.38.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	26,00	18,06	22,61	587,86
4.38.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	16,00	13,24	16,57	265,12
4.38.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	21,00	10,24	12,82	269,22
4.38.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	21,00	11,18	13,99	293,79
4.39		**RUA DAS HORTÊNCIAS**					**4.688,28**
4.39.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	19,00	23,78	95,12
4.39.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00	3,58	4,48	143,36
4.39.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	82,78	103,64	414,56
4.39.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	441,62	552,91	2.211,64
4.39.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	316,25	395,95	1.583,80
4.39.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	8,00	13,24	16,57	132,56
4.39.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	10,24	12,82	51,28
4.39.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	11,18	13,99	55,96
4.40		**RUA IRMÃ ODILA**					**21.816,81**
4.40.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	19,00	19,00	23,78	451,82
4.40.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	144,00	3,58	4,48	645,12
4.40.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	46,57	58,30	58,30
4.40.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	18,00	82,78	103,64	1.865,52
4.40.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	19,00	441,62	552,91	10.505,29
4.40.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	18,00	316,25	395,95	7.127,10
4.40.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	14,00	18,06	22,61	316,54
4.40.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	22,00	13,24	16,57	364,54
4.40.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18,00	10,24	12,82	230,76
4.40.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18,00	11,18	13,99	251,82
4.41		**AV 12 DE MAIO**					**57.860,20**
4.41.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	49,00	19,00	23,78	1.165,22
4.41.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	144,00	3,58	4,48	645,12

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910
Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=06022015000173, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10873189000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura perfil
Data: 2022-01-27 12:02:14
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.41.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	31,00	46,57	58,30	1.807,30
4.41.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	18,00	82,78	103,64	1.865,52
4.41.5	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	49,00	718,62	899,72	44.086,28
4.41.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	18,00	316,25	395,95	7.127,10
4.41.7	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	14,00	18,06	22,61	316,54
4.41.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	22,00	13,24	16,57	364,54
4.41.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18,00	10,24	12,82	230,76
4.41.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18,00	11,18	13,99	251,82
4.42		**RUA ARAGUAIA**					**9.524,85**
4.42.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	19,00	23,78	356,70
4.42.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	46,57	58,30	874,50
4.42.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	441,62	552,91	8.293,65
4.43		**RUA PADRE GIOVANI**					**9.524,85**
4.43.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	19,00	23,78	356,70
4.43.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	46,57	58,30	874,50
4.43.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	441,62	552,91	8.293,65
4.44		**ALAMEDA JANDAIA**					**9.524,85**
4.44.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	19,00	23,78	356,70
4.44.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	46,57	58,30	874,50
4.44.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	441,62	552,91	8.293,65
4.45		**RUA NAIR CANIATTI**					**9.524,85**
4.45.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	19,00	23,78	356,70
4.45.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	46,57	58,30	874,50
4.45.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	441,62	552,91	8.293,65
4.46		**RUA TOCANTINS + TUMULO DA VELHA JOANA**					**10.794,83**

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000703049573, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=Videoconferência, OU=10870999000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Date: 2022-01-27 12:02:32
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.46.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	19,00	23,78	404,26
4.46.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	46,57	58,30	991,10
4.46.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	441,62	552,91	6.634,92
4.46.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	441,62	552,91	2.764,55
4.47		**RUA DA VELHA JOANA**					**10.112,28**
4.47.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	19,00	23,78	332,92
4.47.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	46,57	58,30	932,80
4.47.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	14,00	441,62	552,91	7.740,74
4.47.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	441,62	552,91	1.105,82
4.48		**RUA AÇUCENA**					**3.174,95**
4.48.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	19,00	23,78	118,90
4.48.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	46,57	58,30	291,50
4.48.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	441,62	552,91	2.764,55
4.49		**RUA GARDÊNIA + PRAÇA**					**6.773,83**
4.49.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	19,00	23,78	118,90
4.49.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	46,57	58,30	291,50
4.49.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	441,62	552,91	2.764,55
4.49.4	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	718,62	899,72	3.598,88
4.50		**RUA ARARIBÁ**					**6.349,90**
4.50.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	19,00	23,78	237,80
4.50.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	46,57	58,30	583,00
4.50.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	441,62	552,91	5.529,10
4.51		**RUA SÃO VICENTE**					**5.079,92**

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=06055315000187, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=SER PRO RFB v5, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10831992000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura pode ser
Data: 2022-03-27 12:02:51
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.51.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	19,00	23,78	190,24
4.51.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	46,57	58,30	466,40
4.51.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	441,62	552,91	4.423,28
4.52		**RUA CHIMARRITA**					**7.619,88**
4.52.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	19,00	23,78	285,36
4.52.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	12,00	46,57	58,30	699,60
4.52.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	441,62	552,91	6.634,92
4.53		**RUA FORMOSA**					**11.429,82**
4.53.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	19,00	23,78	428,04
4.53.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	18,00	46,57	58,30	1.049,40
4.53.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	18,00	441,62	552,91	9.952,38
4.54		**AV LUIZA REBESQUINI RIVA**					**58.112,52**
4.54.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	87,00	19,00	23,78	2.068,86
4.54.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	87,00	46,57	58,30	5.072,10
4.54.3	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	87,00	467,95	585,88	50.971,56
4.55		**RUA CHIRIPÁ**					**7.619,88**
4.55.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	19,00	23,78	285,36
4.55.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	12,00	46,57	58,30	699,60
4.55.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	441,62	552,91	6.634,92
4.56		**RUA BELEZA**					**10.159,84**
4.56.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	19,00	23,78	380,48
4.56.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	46,57	58,30	932,80
4.56.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	441,62	552,91	8.846,56
4.57		**RUA ERITRINA**					**8.889,86**
4.57.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	19,00	23,78	332,92

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910
Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=SERASA RFB v2, OU=RC SERASA RFB v2, OU=10873091000104, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:03:10
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.57.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	14,00	46,57	58,30	816,20
4.57.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	14,00	441,62	552,91	7.740,74
4.58		**RUA ADAGA**					**5.079,92**
4.58.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	19,00	23,78	190,24
4.58.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	46,57	58,30	466,40
4.58.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	441,62	552,91	4.423,28
4.59		**RUA GEOVÁ COPETI VIANA**					**17.094,35**
4.59.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	19,00	23,78	499,38
4.59.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	56,00	3,58	4,48	250,88
4.59.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	14,00	46,57	58,30	816,20
4.59.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	82,78	103,64	725,48
4.59.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	21,00	441,62	552,91	11.611,11
4.59.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	316,25	395,95	2.771,65
4.59.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	14,00	13,24	16,57	231,98
4.59.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	10,24	12,82	89,74
4.59.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	11,18	13,99	97,93
4.60		**RUA CHIMARRÃO + PRAÇA**					**13.510,68**
4.60.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	19,00	23,78	428,04
4.60.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	18,00	46,57	58,30	1.049,40
4.60.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	441,62	552,91	6.634,92
4.60.4	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	718,62	899,72	5.398,32
4.61		**RUA LIBERDADE**					**9.524,85**
4.61.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	19,00	23,78	356,70
4.61.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	46,57	58,30	874,50

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000100100495973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000104, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-17 12:03:29
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.61.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	441,62	552,91	8.293,65
4.62		**RUA GRANDIÚVA**					**8.889,86**
4.62.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	19,00	23,78	332,92
4.62.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	14,00	46,57	58,30	816,20
4.62.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	14,00	441,62	552,91	7.740,74
4.63		**RUA ALBERTO BARALDI**					**22.954,70**
4.63.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	26,00	19,00	23,78	618,28
4.63.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	96,00	3,58	4,48	430,08
4.63.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	14,00	46,57	58,30	816,20
4.63.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	12,00	82,78	103,64	1.243,68
4.63.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	26,00	441,62	552,91	14.375,66
4.63.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	12,00	316,25	395,95	4.751,40
4.63.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	24,00	13,24	16,57	397,68
4.63.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,00	10,24	12,82	153,84
4.63.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,00	11,18	13,99	167,88
4.64		**RUA PINGO**					**6.984,89**
4.64.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	19,00	23,78	261,58
4.64.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	11,00	46,57	58,30	641,30
4.64.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	11,00	441,62	552,91	6.082,01
4.65		**RUA HYBISCUS**					**10.159,84**
4.65.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	19,00	23,78	380,48
4.65.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	46,57	58,30	932,80
4.65.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	441,62	552,91	8.846,56
4.66		**RUA BOLICHO**					**6.349,90**
4.66.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	19,00	23,78	237,80

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Dados: 2022.03.27 12:02:49
OU=20998501000167, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=18010001000195, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Obs: Este documento é válido para todos os efeitos, bastando que seja localizado na assinatura aqui
Data: 2022.03.27 12:02:49
Foxit Reader Versão: 3.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.66.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	46,57	58,30	583,00
4.66.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	441,62	552,91	5.529,10
4.67		**RUA BRISA**					**10.159,84**
4.67.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	19,00	23,78	380,48
4.67.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	46,57	58,30	932,80
4.67.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	441,62	552,91	8.846,56
4.68		**RUA ROSA CASARIM + PRAÇA**					**37.779,61**
4.68.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	42,00	19,00	23,78	998,76
4.68.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	88,00	3,58	4,48	394,24
4.68.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	31,00	46,57	58,30	1.807,30
4.68.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	11,00	82,78	103,64	1.140,04
4.68.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	27,00	441,62	552,91	14.928,57
4.68.6	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	718,62	899,72	13.495,80
4.68.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	11,00	316,25	395,95	4.355,45
4.68.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	22,00	13,24	16,57	364,54
4.68.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	11,00	10,24	12,82	141,02
4.68.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	11,00	11,18	13,99	153,89
4.69		**RUA INUÍBA**					**10.159,84**
4.69.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	19,00	23,78	380,48
4.69.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	46,57	58,30	932,80
4.69.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	441,62	552,91	8.846,56
4.70		**RUA PAMPA**					**5.714,91**
4.70.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	19,00	23,78	214,02
4.70.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	9,00	46,57	58,30	524,70

IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000100ab95973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:04:09
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.70.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	441,62	552,91	4.976,19
4.71		**AV DA MATA FRIA**					**23.156,16**
4.71.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	34,00	19,00	23,78	808,52
4.71.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	8,00	3,58	4,48	35,84
4.71.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	33,00	46,57	58,30	1.923,90
4.71.4	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	34,00	467,95	585,88	19.919,92
4.71.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	316,25	395,95	395,95
4.71.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	2,00	18,06	22,61	45,22
4.71.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	10,24	12,82	12,82
4.71.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	11,18	13,99	13,99
4.72		**RUA ARMINDO CASTELLI**					**12.892,77**
4.72.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	19,00	23,78	261,58
4.72.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	88,00	3,58	4,48	394,24
4.72.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	11,00	82,78	103,64	1.140,04
4.72.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	11,00	441,62	552,91	6.082,01
4.72.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	11,00	316,25	395,95	4.355,45
4.72.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	22,00	13,24	16,57	364,54
4.72.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	11,00	10,24	12,82	141,02
4.72.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	11,00	11,18	13,99	153,89
4.73		**RUA BOMBACHA**					**5.079,92**
4.73.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	19,00	23,78	190,24
4.73.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	46,57	58,30	466,40
4.73.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	441,62	552,91	4.423,28
4.74		**RUA MARINHEIRO**					**10.794,83**
4.74.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	19,00	23,78	404,26

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000100459573, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=Videoconferência ICP-Brasil, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:04:48
Foxit Reader Versão: 9.7.2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.74.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	46,57	58,30	991,10
4.74.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	441,62	552,91	9.399,47
4.75		**RUA CHIRÚ**					**5.079,92**
4.75.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	19,00	23,78	190,24
4.75.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	8,00	46,57	58,30	466,40
4.75.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	441,62	552,91	4.423,28
4.76		**RUA LUZ**					**9.524,85**
4.76.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	19,00	23,78	356,70
4.76.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	46,57	58,30	874,50
4.76.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	441,62	552,91	8.293,65
4.77		**RUA ADELINA FERNANDES**					**19.849,54**
4.77.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	31,00	19,00	23,78	737,18
4.77.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	31,00	46,57	58,30	1.807,30
4.77.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	26,00	441,62	552,91	14.375,66
4.77.4	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	467,95	585,88	2.929,40
4.78		**RUA NECTANDRA + PRAÇA**					**49.009,29**
4.78.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	57,00	19,00	23,78	1.355,46
4.78.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	57,00	46,57	58,30	3.323,10
4.78.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	11,00	441,62	552,91	6.082,01
4.78.4	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	467,95	585,88	5.858,80
4.78.5	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	36,00	718,62	899,72	32.389,92
4.79		**RUA SINUELO**					**4.444,93**
4.79.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	19,00	23,78	166,46

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10873893000184, OU=PRESENCIAL, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CNPJ A1, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.01.27 12:05:09
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.79.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	46,57	58,30	408,10
4.79.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	7,00	441,62	552,91	3.870,37
4.80		**RUA MINUANO**					**20.014,39**
4.80.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	31,00	19,00	23,78	737,18
4.80.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	31,00	46,57	58,30	1.807,30
4.80.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	21,00	441,62	552,91	11.611,11
4.80.4	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	467,95	585,88	5.858,80
4.81		**RUA MINUANO**					**4.444,93**
4.81.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	19,00	23,78	166,46
4.81.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	7,00	46,57	58,30	408,10
4.81.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	7,00	441,62	552,91	3.870,37
4.82		**RUA QUINA**					**8.889,86**
4.82.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	19,00	23,78	332,92
4.82.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	14,00	46,57	58,30	816,20
4.82.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	14,00	441,62	552,91	7.740,74
4.83		**RUA PIÁ**					**3.809,94**
4.83.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	19,00	23,78	142,68
4.83.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	6,00	46,57	58,30	349,80
4.83.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	441,62	552,91	3.317,46
4.84		**RUA ANA TERRA**					**14.604,77**
4.84.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	23,00	19,00	23,78	546,94
4.84.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	46,57	58,30	1.340,90
4.84.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	23,00	441,62	552,91	12.716,93
4.85		**RUA ROXINHO**					**7.619,88**

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=08687237000973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=AC SOLUTI MULTIPLA, OU=18708940000144, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: seu local de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:05:21
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.85.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	19,00	23,78	285,36
4.85.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	12,00	46,57	58,30	699,60
4.85.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	441,62	552,91	6.634,92
4.86		**RUA JOÃO CANHO**					**3.174,95**
4.86.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	19,00	23,78	118,90
4.86.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	46,57	58,30	291,50
4.86.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	441,62	552,91	2.764,55
4.87		**RUA CAPITÃO RODRIGO**					**13.969,78**
4.87.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	22,00	19,00	23,78	523,16
4.87.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	22,00	46,57	58,30	1.282,60
4.87.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	22,00	441,62	552,91	12.164,02
4.88		**RUA QUERÊNCIA**					**3.174,95**
4.88.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	19,00	23,78	118,90
4.88.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	46,57	58,30	291,50
4.88.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	441,62	552,91	2.764,55
4.89		**RUA SAPUCAIA**					**6.349,90**
4.89.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	19,00	23,78	237,80
4.89.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	46,57	58,30	583,00
4.89.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	441,62	552,91	5.529,10
4.90		**RUA MARIO QUINTANA**					**2.539,96**
4.90.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	19,00	23,78	95,12
4.90.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	46,57	58,30	233,20
4.90.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	441,62	552,91	2.211,64
4.91		**RUA ALEGRETE**					**6.984,89**
4.91.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	19,00	23,78	261,58

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=SERCOMTRA49973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=PRESENCIAL, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-06-27 12:05:53
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.91.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	11,00	46,57	58,30	641,30
4.91.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	11,00	441,62	552,91	6.082,01
4.92		**RUA TAPIÁ**					**6.349,90**
4.92.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	19,00	23,78	237,80
4.92.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	46,57	58,30	583,00
4.92.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	441,62	552,91	5.529,10
4.93		**RUA SEM DENOMINAÇÃO ENTRE QUADRA 24 E 25**					**2.539,96**
4.93.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	19,00	23,78	95,12
4.93.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	46,57	58,30	233,20
4.93.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	441,62	552,91	2.211,64
4.94		**RUA ARROIO CHILLI**					**10.986,42**
4.94.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	19,00	23,78	404,26
4.94.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	55,57	69,57	1.182,69
4.94.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	441,62	552,91	9.399,47
4.95		**RUA CHARQUE**					**6.349,90**
4.95.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	19,00	23,78	237,80
4.95.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	46,57	58,30	583,00
4.95.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	441,62	552,91	5.529,10
4.96		**AV DONA BIBIANA**					**414,56**
4.96.1	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	82,78	103,64	414,56
4.97		**RUA FAVEIRO**					**15.751,86**
4.97.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	22,00	19,00	23,78	523,16
4.97.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00	3,58	4,48	143,36
4.97.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	18,00	46,57	58,30	1.049,40

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00a201ID49973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=PFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:06:15
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.97.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	22,00	441,62	552,91	12.164,02
4.97.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	316,25	395,95	1.583,80
4.97.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	8,00	18,06	22,61	180,88
4.97.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	10,24	12,82	51,28
4.97.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,00	11,18	13,99	55,96
4.98		**RUA GUANANDI**					**30.476,90**
4.98.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	42,00	19,00	23,78	998,76
4.98.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	64,00	3,58	4,48	286,72
4.98.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	33,00	46,57	58,30	1.923,90
4.98.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	1,00	82,78	103,64	103,64
4.98.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	36,00	441,62	552,91	19.904,76
4.98.6	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	467,95	585,88	3.515,28
4.98.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	316,25	395,95	3.167,60
4.98.8	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	16,00	18,06	22,61	361,76
4.98.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	10,24	12,82	102,56
4.98.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	11,18	13,99	111,92
4.99		**RUA CORTICEIRA**					**28.651,40**
4.99.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36,00	19,00	23,78	856,08
4.99.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	104,00	3,58	4,48	465,92
4.99.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	46,57	58,30	1.340,90
4.99.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	36,00	441,62	552,91	19.904,76
4.99.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	13,00	316,25	395,95	5.147,35
4.99.6	CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	26,00	18,06	22,61	587,86
4.99.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	13,00	10,24	12,82	166,66
4.99.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	13,00	11,18	13,99	181,87

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910
Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=000001101049597, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:06:37
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.100		**RUA SÃO CRISTOVÃO**					**41.464,47**
4.100.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	45,00	19,00	23,78	1.070,10
4.100.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	192,00	3,58	4,48	860,16
4.100.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	21,00	46,57	58,30	1.224,30
4.100.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	24,00	82,78	103,64	2.487,36
4.100.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	45,00	441,62	552,91	24.880,95
4.100.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	24,00	316,25	395,95	9.502,80
4.100.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	48,00	13,24	16,57	795,36
4.100.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	24,00	10,24	12,82	307,68
4.100.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	24,00	11,18	13,99	335,76
4.101		**RUA SÃO JOSÉ**					**40.292,40**
4.101.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	44,00	19,00	23,78	1.046,32
4.101.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	184,00	3,58	4,48	824,32
4.101.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	21,00	46,57	58,30	1.224,30
4.101.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	82,78	103,64	2.383,72
4.101.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	44,00	441,62	552,91	24.328,04
4.101.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	23,00	316,25	395,95	9.106,85
4.101.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	46,00	13,24	16,57	762,22
4.101.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	10,24	12,82	294,86
4.101.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	23,00	11,18	13,99	321,77
4.102		**RUA SÃO TOMÉ**					**39.120,33**
4.102.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	43,00	19,00	23,78	1.022,54
4.102.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	176,00	3,58	4,48	788,48
4.102.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	21,00	46,57	58,30	1.224,30
4.102.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	22,00	82,78	103,64	2.280,08

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000000000195973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10671092000194, OU=RFB e-CNPJ A1, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-03-27 12:06:59
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.102.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	43,00	441,62	552,91	23.775,13
4.102.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	22,00	316,25	395,95	8.710,90
4.102.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	44,00	13,24	16,57	729,08
4.102.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	22,00	10,24	12,82	282,04
4.102.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	22,00	11,18	13,99	307,78
4.103		**RUA SÃO PEDRO + RUA ALCIDES LAZARETTI**					**52.924,13**
4.103.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	70,00	19,00	23,78	1.664,60
4.103.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	56,00	3,58	4,48	250,88
4.103.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	63,00	46,57	58,30	3.672,90
4.103.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	35,00	82,78	103,64	3.627,40
4.103.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	15,00	441,62	552,91	8.293,65
4.103.6	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	55,00	467,95	585,88	32.223,40
4.103.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	316,25	395,95	2.771,65
4.103.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	14,00	13,24	16,57	231,98
4.103.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	10,24	12,82	89,74
4.103.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	7,00	11,18	13,99	97,93
4.104		**RUA VITORIANO LOURENÇO + RUA ÉRICO TREVISOL**					**38.046,17**
4.104.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	43,00	19,00	23,78	1.022,54
4.104.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	160,00	3,58	4,48	716,80
4.104.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	46,57	58,30	1.340,90
4.104.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	20,00	82,78	103,64	2.072,80
4.104.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	43,00	441,62	552,91	23.775,13
4.104.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	20,00	316,25	395,95	7.919,00
4.104.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	40,00	13,24	16,57	662,80

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=09007050049597S, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=PRESENCIAL, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-05-27 12:07:20
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.104.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	20,00	10,24	12,82	256,40
4.104.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	20,00	11,18	13,99	279,80
4.105		**RUA MASSAO SAKAKIMA + RUA ANTÔNIO SALOMÃO + RUA JACINTO SOARES ROCHA + JOÃO BASÍLIO + PRAÇA**					**64.539,59**
4.105.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	64,00	19,00	23,78	1.521,92
4.105.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	120,00	3,58	4,48	537,60
4.105.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	51,00	46,57	58,30	2.973,30
4.105.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	82,78	103,64	1.554,60
4.105.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	49,00	441,62	552,91	27.092,59
4.105.6	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	41,00	467,95	585,88	24.021,08
4.105.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	15,00	316,25	395,95	5.939,25
4.105.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	30,00	13,24	16,57	497,10
4.105.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15,00	10,24	12,82	192,30
4.105.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15,00	11,18	13,99	209,85
4.106		**RUA DARCI PINZON + RUA PEDRO BLANCO**					**32.820,81**
4.106.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	39,00	19,00	23,78	927,42
4.106.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	120,00	3,58	4,48	537,60
4.106.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	24,00	46,57	58,30	1.399,20
4.106.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	15,00	82,78	103,64	1.554,60
4.106.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	39,00	441,62	552,91	21.563,49
4.106.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	15,00	316,25	395,95	5.939,25
4.106.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	30,00	13,24	16,57	497,10
4.106.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15,00	10,24	12,82	192,30
4.106.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15,00	11,18	13,99	209,85
4.107		**RUA DARCI PINZON + RUA PEDRO BLANCO**					**38.681,16**
4.107.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	44,00	19,00	23,78	1.046,32

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.107.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	160,00	3,58	4,48	716,80
4.107.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	24,00	46,57	58,30	1.399,20
4.107.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	20,00	82,78	103,64	2.072,80
4.107.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	44,00	441,62	552,91	24.328,04
4.107.6	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	20,00	316,25	395,95	7.919,00
4.107.7	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	40,00	13,24	16,57	662,80
4.107.8	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	20,00	10,24	12,82	256,40
4.107.9	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	20,00	11,18	13,99	279,80
4.108		**AV COXILHA**					**107.998,00**
4.108.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	110,00	19,00	23,78	2.615,80
4.108.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	110,00	46,57	58,30	6.413,00
4.108.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	110,00	718,62	899,72	98.969,20
4.109		**RUA LINDOLPHO TRAMPUSCH**					**5.342,15**
4.109.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	19,00	23,78	118,90
4.109.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	40,00	3,58	4,48	179,20
4.109.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	441,62	552,91	2.764,55
4.109.4	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	316,25	395,95	1.979,75
4.109.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	10,00	13,24	16,57	165,70
4.109.6	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	10,24	12,82	64,10
4.109.7	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	11,18	13,99	69,95
4.110		**RUA PAULO PISSETTI**					**6.410,58**
4.110.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	19,00	23,78	142,68
4.110.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	48,00	3,58	4,48	215,04
4.110.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	441,62	552,91	3.317,46
4.110.4	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	6,00	316,25	395,95	2.375,70

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=20080519001049573, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10875939000144, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Insira aqui a cidade de assinatura aqui
Data: 2020-08-07 12:08:06
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.110.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	12,00	13,24	16,57	198,84
4.110.6	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	10,24	12,82	76,92
4.110.7	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6,00	11,18	13,99	83,94
4.111		**RUA MARECHAL RONDON**					**5.342,15**
4.111.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	19,00	23,78	118,90
4.111.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	40,00	3,58	4,48	179,20
4.111.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	441,62	552,91	2.764,55
4.111.4	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	316,25	395,95	1.979,75
4.111.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	10,00	13,24	16,57	165,70
4.111.6	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	10,24	12,82	64,10
4.111.7	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	11,18	13,99	69,95
4.112		**RUA RUI BARBOSA**					**5.342,15**
4.112.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	19,00	23,78	118,90
4.112.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	40,00	3,58	4,48	179,20
4.112.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	441,62	552,91	2.764,55
4.112.4	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	316,25	395,95	1.979,75
4.112.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	10,00	13,24	16,57	165,70
4.112.6	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	10,24	12,82	64,10
4.112.7	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	11,18	13,99	69,95
4.113		**RUA HAITI**					**5.342,15**
4.113.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	19,00	23,78	118,90
4.113.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	40,00	3,58	4,48	179,20
4.113.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	441,62	552,91	2.764,55
4.113.4	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	316,25	395,95	1.979,75
4.113.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	10,00	13,24	16,57	165,70
4.113.6	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	10,24	12,82	64,10
4.113.7	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	11,18	13,99	69,95

IVAN LUIZ ALVES MARTINS 53121830910
Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000100ba94573, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10873000000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: mais localização de assinatura
Data: 2020-05-27 12:08:35
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.114		**RUA JOINVILE**					**5.342,15**
4.114.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	19,00	23,78	118,90
4.114.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	40,00	3,58	4,48	179,20
4.114.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	441,62	552,91	2.764,55
4.114.4	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	316,25	395,95	1.979,75
4.114.5	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	10,00	13,24	16,57	165,70
4.114.6	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	10,24	12,82	64,10
4.114.7	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	11,18	13,99	69,95
4.115		**AV DUVILHO OMETTO**					**16.227,00**
4.115.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	19,00	23,78	380,48
4.115.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	46,57	58,30	932,80
4.115.3	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	82,78	103,64	518,20
4.115.4	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	718,62	899,72	14.395,52
4.116		**RUA ITORORÓ**					**3.380,19**
4.116.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	19,00	23,78	71,34
4.116.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	24,00	3,58	4,48	107,52
4.116.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	46,57	58,30	174,90
4.116.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	441,62	552,91	1.658,73
4.116.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	316,25	395,95	1.187,85
4.116.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	6,00	13,24	16,57	99,42
4.116.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	10,24	12,82	38,46
4.116.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	11,18	13,99	41,97
4.117		**RUA BAGÉ**					**3.380,19**
4.117.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	19,00	23,78	71,34
4.117.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	24,00	3,58	4,48	107,52
4.117.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	46,57	58,30	174,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.117.4	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	441,62	552,91	1.658,73
4.117.5	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	316,25	395,95	1.187,85
4.117.6	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	6,00	13,24	16,57	99,42
4.117.7	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	10,24	12,82	38,46
4.117.8	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3,00	11,18	13,99	41,97
4.118		**AV NITERÓI**					**15.708,80**
4.118.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	19,00	23,78	380,48
4.118.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	16,00	46,57	58,30	932,80
4.118.3	CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	718,62	899,72	14.395,52
4.119		**RUA SANGA**					**10.794,83**
4.119.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	19,00	23,78	404,26
4.119.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	46,57	58,30	991,10
4.119.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	441,62	552,91	9.399,47
4.120		**RUA ARROIO**					**19.675,91**
4.120.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	19,00	23,78	713,40
4.120.2	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	40,00	3,58	4,48	179,20
4.120.3	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	46,57	58,30	991,10
4.120.4	CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN	5,00	82,78	103,64	518,20
4.120.5	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	25,00	441,62	552,91	13.822,75
4.120.6	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	467,95	585,88	1.171,76
4.120.7	CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	316,25	395,95	1.979,75
4.120.8	CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	10,00	13,24	16,57	165,70
4.120.9	CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	10,24	12,82	64,10
4.120.10	CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00	11,18	13,99	69,95

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=00781201000104, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura digital
Data: 2022-01-27 12:08:59
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.121		**AV GOIÁS**					**6.679,60**
4.121.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	19,00	23,78	237,80
4.121.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	10,00	46,57	58,30	583,00
4.121.3	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	467,95	585,88	5.858,80
4.122		**RUA BELA**					**10.794,83**
4.122.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	19,00	23,78	404,26
4.122.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	46,57	58,30	991,10
4.122.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	441,62	552,91	9.399,47
4.123		**RUA SORRISO**					**10.794,83**
4.123.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	19,00	23,78	404,26
4.123.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	46,57	58,30	991,10
4.123.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	441,62	552,91	9.399,47
4.124		**RUA BONITA**					**10.794,83**
4.124.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	19,00	23,78	404,26
4.124.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	46,57	58,30	991,10
4.124.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	441,62	552,91	9.399,47
4.125		**AV PARÁ + RUA RUIVA**					**14.802,59**
4.125.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	23,00	19,00	23,78	546,94
4.125.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	23,00	46,57	58,30	1.340,90
4.125.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	441,62	552,91	9.399,47
4.125.4	CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	467,95	585,88	3.515,28
4.126		**RUA ARRIMO**					**10.794,83**
4.126.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	19,00	23,78	404,26
4.126.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	46,57	58,30	991,10
4.126.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	441,62	552,91	9.399,47

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 531218309

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830900
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000100194995773, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000104, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:09:25
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
4.127		**RUA LINDA**					**10.794,83**
4.127.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	19,00	23,78	404,26
4.127.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	17,00	46,57	58,30	991,10
4.127.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	17,00	441,62	552,91	9.399,47
4.128		**RUA JULIANA**					**2.539,96**
4.128.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	19,00	23,78	95,12
4.128.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	4,00	46,57	58,30	233,20
4.128.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	441,62	552,91	2.211,64
4.129		**RUA RAÍSSA**					**1.904,97**
4.129.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	19,00	23,78	71,34
4.129.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	46,57	58,30	174,90
4.129.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	441,62	552,91	1.658,73
4.130		**RUA RAFAEL**					**1.904,97**
4.130.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	19,00	23,78	71,34
4.130.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	46,57	58,30	174,90
4.130.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	441,62	552,91	1.658,73
4.131		**AV FABIANA**					**1.904,97**
4.131.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	19,00	23,78	71,34
4.131.2	CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN	3,00	46,57	58,30	174,90
4.131.3	CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	441,62	552,91	1.658,73
						TOTAL	**2.568.955,75**

Curitiba -Pr, 28 de janeiro de 2021

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=000001010495973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:09:51
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
IVAN LUIZ ALVES MARTINS
Engº Eletricista - Crea-SC 4912

FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS: 04784088970

Assinado digitalmente por FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS:04784088970
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=000001010496001, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=18871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS: 04784088970
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:10:20
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS
Diretor RG: 8.845.194-5

Samar
Iluminação e Engenharia Ltda.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CPU 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			224,00
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,010	275,00	2,75
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	3,30	3,30
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	4,30	17,20
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	160,33	160,33
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	9,50	1,04
				Subtotal:	184,62
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000	15,82	15,82
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,000	11,78	23,56
				Subtotal:	39,38
				PREÇO DE CUSTO	224,00

CPU 002	ADMISTRAÇÃO LOCAL	UN			44.844,80
					Referência: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,000	34,23	21.907,20
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,000	89,60	22.937,60
				PREÇO DE CUSTO	44.844,80
	MEMORIAL DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	COMPONENTES	Unid	CÁLCULO		
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8HR*5DIAS*4SEMANAS*4MESES		
	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8HR*2DIAS*4SEMANAS*4MESES		

CPU 003	RETIRADA DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE POSTES ORNAMENTAIS	UN			46,57
					Referência: SINAPI - ABRIL/2021 - CÓDIGO 101658
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	15,61	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,60	4,12
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,200	196,69	39,33
				Subtotal:	46,57
				PREÇO DE CUSTO	46,57

Obs: Os insumos da composição de referência foram removidos; Foi considerado para remoção o mesmo coeficiênte da instalação;

CPU 004	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (LUMINÁRIA, REATOR, RELÉ FOTOELÉTRICO, LÂMPADA, BRAÇO E FIAÇÃO) DE POSTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU POSTES ORNAMENTAIS	UN			82,78
					Referência: SINAPI - JUNHO/2021 - CÓDIGO 101653
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	15,61	18,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	20,60	24,72
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,200	196,69	39,33
				Subtotal:	82,78
				PREÇO DE CUSTO	82,78

Obs: Os insumos da composição de referência foram removidos; Foi considerado para remoção o mesmo coeficiênte da instalação;

CPU 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN			441,62
					Referência: SINAPI - ABRIL/2021 - CÓDIGO 101657
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=13070910000104, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.05.27 12:11:17
Foxit Reader Versão: 9.7.0

ORSE-12774	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,50W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,000	395,00	395,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,15	0,05
				Subtotal:	395,05
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	15,61	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,60	4,12
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,200	196,69	39,33
				Subtotal:	46,57
				PREÇO DE CUSTO	441,62

CPU 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN			467,95
				Referência: SINAPI - ABRIL/2021 - CÓDIGO 101657	
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ORSE-12776	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,000	421,33	421,33
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,15	0,05
				Subtotal:	421,38
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	15,61	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,60	4,12
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,200	196,69	39,33
				Subtotal:	46,57
				PREÇO DE CUSTO	467,95

CPU 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN			718,62
				Referência: SINAPI - ABRIL/2021 - CÓDIGO 101657	
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ORSE-12778	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, IP66, IK08, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,000	672,00	672,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	4,15	0,05
				Subtotal:	672,05
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	15,61	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,60	4,12
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,200	196,69	39,33
				Subtotal:	46,57
				PREÇO DE CUSTO	718,62

CPU 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN			316,25
				Referência: SINAPI - ABRIL/2021 - CÓDIGO 101636	
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
ORSE-6887	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,000	258,82	258,82
				Subtotal:	258,82
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=PRODEMGE, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=Certificado PJ A1 EM BRANCO, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Aqui localização de assinatura aqui
Data: 2021.06.27 12:11:32
Foxit Reader Versão: 9.7.0

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,200	196,69	39,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,61	7,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,60	10,30
				Subtotal:	57,43
				PREÇO DE CUSTO	316,25

CPU 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN			18,06
				Referência: AGESUL - JANEIRO/2021 - CÓDIGO	1201008424
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CAERN-MT53402	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE SIMPLES TERMOPLASTICO 35-95MM²/1,5-6MM²	UN	1,000	6,70	6,70
				Subtotal:	6,70
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	15,61	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	20,60	8,24
				Subtotal:	11,36
				PREÇO DE CUSTO	18,06

CPU 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN			13,24
				Referência: AGESUL - JANEIRO/2021 - código	1201008366
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
AGESUL-7265	CONECTOR CUNHA LIGA ALUMÍNIO CABO/CABO 6,55 - 10,11 MM/5,18 - 8,38 MM VERMELHO	UN	1,000	6,00	6,00
				Subtotal:	6,00
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	15,61	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,60	4,12
				Subtotal:	7,24
				PREÇO DE CUSTO	13,24

CPU 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN			10,24
				Referência: AGETOP CIVIL - NOVEMBRO/2017 - código	071840
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000	9,10	9,10
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,000	0,90	0,90
				Subtotal:	10,00
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	15,61	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	20,60	0,14
				Subtotal:	0,24
				PREÇO DE CUSTO	10,24

CPU 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN			11,18
				Referência: AGETOP CIVIL - NOVEMBRO/2017 - código	071840
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000	10,04	10,04
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,000	0,90	0,90
				Subtotal:	10,94
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	15,61	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	20,60	0,14
				Subtotal:	0,24
				PREÇO DE CUSTO	11,18

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000101049973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10972091200184, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:12:00
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
IVAN LUIZ ALVES MARTINS
Engº Eletricista - Crea-SC 4912

FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS: 04784088970

Assinado digitalmente por FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS:04784088970
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000101049001, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10971091200184, OU=PRESENCIAL, CN=FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS:04784088970
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:12:00
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS
Diretor RG: 8.845.194-5

Samar
Iluminação e Engenharia Ltda.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED NOS BAIRROS JARDIM ELDORADO, PRIMAVERA I, JARDIM UNIVERSITÁRIO, VERTENTE DAS ÁGUAS, PRIMAVERA II, COHAB JAIME CAMPOS, SÃO CRISTOVÃO, PONCHO VERDE E JARDIM LUCIANA

Local: PRIMAVERA DO LESTE - MT

B.D.I.: **25,20%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	(%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.682,70	0,07%	420,68	25%	420,68	25%	420,68	25%	420,68	25%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.146,50	2,19%	14.036,63	25%	14.036,63	25%	14.036,63	25%	14.036,63	25%
3	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS (CONSIDERANDO A DISTANCIA DA CAPITAL ATÉ O CANTEIRO DE OBRA)	1.970,00	0,08%	492,50	25%	492,50	25%	492,50	25%	492,50	25%
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS EM LED	2.509.156,55	97,67%	627.289,14	25%	627.289,14	25%	627.289,14	25%	627.289,14	25%
	TOTAL	**2.568.955,75**	**100,00%**	**642.238,94**	**25,0%**	**642.238,94**	**25,0%**	**642.238,94**	**25,0%**	**642.238,94**	**25,0%**
				642.238,94	**25,0%**	**1.284.477,88**	**50,0%**	**1.926.716,81**	**75,0%**	**2.568.955,75**	**100,0%**

Curitiba -Pr, 28 de janeiro de 2021

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=000001010495973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:12:43
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
IVAN LUIZ ALVES MARTINS
Engº Eletricista - Crea-SC 4912

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=000001010495973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:12:26
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
IVAN LUIZ ALVES MARTINS
Engº Eletricista - Crea-SC 4912

Samar
Iluminação e Engenharia Ltda.

	BDI	**25,20%**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS LED NOS BAIRROS JARDIM ELDORADO, PRIMAVERA I, JARDIM UNIVERSITÁRIO, VERTENTE DAS ÁGUAS, PRIMAVERA II, COHAB JAIME CAMPOS, SÃO CRISTOVÃO, PONCHO VERDE E JARDIM LUCIANA
LOCAL:	PRIMAVERA DO LESTE - MT

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1.0	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**8,98**
1.1	**AC -** Administração Central	5,92
1.2	**SG -** Seguro e Garantia	0,51
1.3	**C -** Riscos	1,48
1.4	**DF -** Custos Financeiras	1,07
2.0	**LUCRO**	**8,31**
2.1	**L -** Lucro Operacional	8,31
3.0	**TRIBUTOS**	**5,65**
3.1	**ISS	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	**25,20%**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

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

ISS - Imposto Sobre Serviços	
2,00%	ISS - Repassado pelo município
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000101049597 3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:13:06
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
IVAN LUIZ ALVES MARTINS
Engº Eletricista - Crea-SC 4912

FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS: 04784088970

Assinado digitalmente por FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS:04784088970
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000101049600 1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS:04784088970
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:13:21
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
FRANCISCO CARLOS SARTINI MARTINS
Diretor - RG 8.845.194-5

Samar
Iluminação e Engenharia Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE
CONCORRÊNCIA N° 009/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2238/2021

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA	
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	**Horista**
> A1 Previdência Social - INSS	20,00%
> A2 Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%
> A3 Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%
> A4 Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
> A5 Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%
> A6 Salário Educação	2,50%
> A7 Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (F.G.T.S)	8,00%
> A8 Seguro contra Acidente de trabalho.(INSS)	3,00%
> TOTAL (A)	**36,80%**
> B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	
> B1 Repouso Semanal e Feriados	17,93%
> B2 Feriados	3,97%
> B3 Auxílio Enfermidade	0,98%
> B4 13º Salário	10,87%
> B5 Licença Paternidade	0,07%
> B6 Faltas Justificadas	1,09%
> B7 Dias de Chuva	2,11%
> B8 Auxilio Acidente de Trabalho	0,41%
> B9 Férias Gozadas	9,01%
> B10 Salário Materinidade	0,03%
> TOTAL (B)	**46,47%**
> C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"	
> C1 Aviso Prévio Indenizado	5,37%
> C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
> C3 Férias Indenizadas	4,22%
> C4 Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,77%
> C5 Indenização Adicional	0,45%
> TOTAL (C)	**13,94%**
> D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	
> D1 Reincidência de "A" sobre "B"	17,10%
> D2 Reincidência de "A" sobre "C2" e Reincidência de "A7" sobre"C1".	0,47%
**> TOTAL (D).....	**17,57%**
**TOTAL GERAL.....	**114,78%**

Curitiba, 28 de janeiro de 2022

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=000001010495973, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:13:49
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Eng. Ivan Luiz Alves Martins
RG: 1.240.795-5 - CREA; 4912/D-SC

Samar
Iluminação e Engenharia Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE
CONCORRÊNCIA N° 009/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2238/2021

ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA	
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	**Mensalista**
> A1 Previdência Social - INSS	20,00%
> A2 Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%
> A3 Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%
> A4 Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
> A5 Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%
> A6 Salário Educação	2,50%
> A7 Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (F.G.T.S)	8,00%
> A8 Seguro contra Acidente de trabalho.(INSS)	3,00%
> TOTAL (A)	**36,80%**
> B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	
> B1 Repouso Semanal e Feriados	0,00%
> B2 Feriados	0,00%
> B3 Auxílio Enfermidade	0,67%
> B4 13º Salário	8,33%
> B5 Licença Paternidade	0,07%
> B6 Faltas Justificadas	1,09%
> B7 Dias de Chuva	0,00%
> B8 Auxilio Acidente de Trabalho	0,40%
> B9 Férias Gozadas	6,91%
> B10 Salário Materinidade	0,03%
> TOTAL (B)	**17,50%**
> C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"	
> C1 Aviso Prévio Indenizado	4,12%
> C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
> C3 Férias Indenizadas	3,24%
> C4 Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,90%
> C5 Indenização Adicional	0,35%
> TOTAL (C)	**10,71%**
> D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	
> D1 Reincidência de "A" sobre "B"	6,44%
> D2 Reincidência de "A" sobre "C2" e Reincidência de "A7" sobre"C1".	0,36%
**> TOTAL (D).....	**6,80%**
**TOTAL GERAL.....	**71,81%**

Curitiba, 28 de janeiro de 2022

IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910

Assinado digitalmente por IVAN LUIZ ALVES MARTINS:53121830910
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=00000101049597 3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=AC SERASA RFB v5, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=IVAN LUIZ ALVES MARTINS: 53121830910
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022-01-27 12:14:11
Foxit Reader Versão: 9.7.0

SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Eng. Ivan Luiz Alves Martins
RG: 1.240.795-5 - CREA; 4912/D-SC