CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	IRANI/SC	27,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO									**2.860.427,50**	
1.			**SERVIÇOS**					**-**	**2.860.427,50**	
1.1.			**MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, E REDES PRIVADAS DE IP**					**-**	**2.151.649,60**	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU REFLETOR EM LED DE 10 A 300 WATTS, COM O FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BRAÇO DE ATÉ 3,5 METROS COM OU SEM SAPATA, COM FORNECIMENTO DE 12 METROS DE CONDUTORES 2,5MM² UNIPOLAR, RELÉ FOTOELÉTRICO, CONECTOR DERIVATIVO, PARAFUSO E PORCA OU CINTA DE FIXAÇÃO EM POSTE DT OU CIRCULAR DE ATÉ 20 METROS - SEM FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA (LOCAL DE ATUAÇÃO: TODO O MUNICIPIO, INCLUINDO INTERIOR) - REMOÇÃO DE ITENS EXISTENTES CASO SEJA NECESSÁRIO - ATIVIDADE PARA NOVOS PONTOS OU ATUALIZAÇÃO - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 02 E 06 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UNIDADE	2.000,00	600,26	BDI 1	763,71	1.527.420,00	RA
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	01.1	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU REFLETOR EM LED DE 10 A 300 WATTS, COM INSTALACAO DE BRAÇO DE 3 METROS COM OU SEM SAPATA, COM FORNECIMENTO DE 12 METROS DE CONDUTORES 2,5MM² UNIPOLAR, RELÉ FOTOELÉTRICO, CONECTOR DERIVATIVO, PARAFUSO E PORCA OU CINTA DE FIXAÇÃO EM POSTE DT OU CIRCULAR DE ATÉ 20 METROS - SEM FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA, SEM O FORNECIMENTO DE BRACO DE IP (LOCAL DE ATUAÇÃO: TODO O MUNICIPIO, INCLUINDO INTERIOR) - REMOÇÃO DE ITENS EXISTENTES CASO SEJA NECESSÁRIO - ATIVIDADE PARA NOVOS PONTOS OU ATUALIZAÇÃO - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 02 E 06 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UN	180,00	279,10	BDI 1	355,10	63.918,00	RA
1.1.3.	COMPOSIÇÃO	02	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO - EM ALTURA DE ATÉ 20 METROS - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 01, 01.1 E 06 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UNIDADE	3.400,00	49,19	BDI 1	62,58	212.772,00	RA
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	03	SERVIÇO DE CADASTRO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SEJA REFERENTE A MANUTENÇÃO OU NOVOS PONTOS ADICIONADOS. - EM SISTEMA CELESC - SERVIÇO DE INVENTARIO	UNIDADE	2.000,00	10,11	BDI 1	12,86	25.720,00	RA
1.1.5.	COMPOSIÇÃO	04	SERVIÇO DE TELEFONIA E APLICATIVO DE MENSAGEM INSTANTÂNEA, DESTINADO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NO PERÍODO DAS 10:00 ÀS 12:00 E DAS 13:00 ÀS 17:00, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA - SERVIÇO MENSAL	MÊS	24,00	455,00	BDI 1	578,90	13.893,60	RA
1.1.6.	COMPOSIÇÃO	05	SERVIÇO DE REAPERTOS, LIMPEZA E DIRECIONAMENTO, REALIZADO SOB SOLICITAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UNIDADE	1.400,00	51,00	BDI 1	64,89	90.846,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	IRANI/SC	27,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO									**2.860.427,50**	
1.1.7.	COMPOSIÇÃO	06	TROCA DE LUMINÁRIA LED, COM FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO, SEM FORNECIMENTO DE CONDUTORES, CONECTORES OU SIMILARES - EM ALTURA DE ATÉ 20 METROS - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 01, 01.1 E 02 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UNIDADE	2.400,00	71,09	BDI 1	90,45	217.080,00	RA
1.2.			**MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS**					**-**	**388.899,20**	
1.2.1.	Composição	07	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO DE TIMER DIGITAL - POR PONTO - SOLICITAÇÃO MEDIANTE A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	UNIDADE	80,00	17,11	BDI 1	21,77	1.741,60	RA
1.2.2.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	88,40	BDI 1	112,47	4.498,80	RA
1.2.3.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	99,04	BDI 1	126,01	8.820,70	RA
1.2.4.	SINAPI-I	39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	40,00	203,00	0,00%	203,00	8.120,00	RA
1.2.5.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	40,00	64,00	0,00%	64,00	2.560,00	RA
1.2.6.	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	156,55	BDI 1	199,18	13.942,60	RA
1.2.7.	COMPOSIÇÃO	08	LAMPADA LED DE ATÉ 50 WATTS - TEMPERATURA DE COR DE 3500 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	70,00	67,08	BDI 1	85,35	5.974,50	RA
1.2.8.	COMPOSIÇÃO	09	TIMER DIGITAL - TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	40,00	127,94	BDI 1	162,78	6.511,20	RA
1.2.9.	COMPOSIÇÃO	10	TAMPA DE FERRO 12,5 KN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	20,00	667,96	BDI 1	849,85	16.997,00	RA
1.2.10.	COMPOSIÇÃO	11	ASSENTAMENTO DE POSTE DECORATIVO, CONDUTORES, CONEXÕES, TRANSPORTE	UNIDADE	60,00	241,55	BDI 1	307,32	18.439,20	RA
1.2.11.	SINAPI-I	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	60,00	22,50	0,00%	22,50	1.350,00	RA
1.2.12.	SINAPI-I	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	60,00	7,53	0,00%	7,53	451,80	RA
1.2.13.	SINAPI-I	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	3.000,00	13,89	0,00%	13,89	41.670,00	RA
1.2.14.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	17,50	0,00%	17,50	24.500,00	RA
1.2.15.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	11,00	BDI 1	14,00	19.600,00	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	IRANI/SC	27,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO									**2.860.427,50**	
1.2.16.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	7,32	BDI 1	9,31	18.620,00	RA
1.2.17.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	4,00	BDI 1	5,09	3.054,00	RA
1.2.18.	SINAPI-I	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	2.000,00	13,89	0,00%	13,89	27.780,00	RA
1.2.19.	COMPOSIÇÃO	12	MEDIÇÃO DE ENERGIA DO TIPO LENTE - TRIFASICO - INCLUSO CAIXA DE CONCRETO PARA TAMPA DE FERRO - COM DISJUNTOR DE 50 A	UNIDADE	20,00	988,99	0,00%	988,99	19.779,80	RA
1.2.20.	SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1.000,00	16,17	0,00%	16,17	16.170,00	RA
1.2.21.	SINAPI-I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1.000,00	4,00	0,00%	4,00	4.000,00	RA
1.2.22.	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	50,00	100,48	0,00%	100,48	5.024,00	RA
1.2.23.	SINAPI-I	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	20,00	869,18	0,00%	869,18	17.383,60	RA
1.2.24.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	65,31	BDI 1	83,09	8.309,00	RA
1.2.25.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	52,20	BDI 1	66,41	7.969,20	RA
1.2.26.	SINAPI-I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	300,00	10,80	0,00%	10,80	3.240,00	RA
1.2.27.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	500,00	1,09	0,00%	1,09	545,00	RA
1.2.28.	SINAPI-I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2.000,00	0,21	0,00%	0,21	420,00	RA
1.2.29.	Composição	17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, PADRAO CELESC, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNIDADE	20,00	3.200,00	BDI 1	4.071,36	81.427,20	RA
1.3.			**MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO**					**-**	**319.878,70**	
1.3.1.	SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	40,00	723,00	BDI 1	919,87	36.794,80	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	IRANI/SC	27,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO									**2.860.427,50**	
1.3.2.	SINAPI	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	40,00	961,23	BDI 1	1.222,97	48.918,80	RA
1.3.3.	SINAPI-I	41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	20,00	703,00	0,00%	703,00	14.060,00	RA
1.3.4.	SINAPI-I	41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	20,00	1.368,00	0,00%	1.368,00	27.360,00	RA
1.3.5.	SINAPI-I	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	20,00	1.662,00	0,00%	1.662,00	33.240,00	RA
1.3.6.	Composição	13	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO	UN	20,00	800,95	BDI 1	1.019,05	20.381,00	RA
1.3.7.	SINAPI-I	428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	120,00	33,41	0,00%	33,41	4.009,20	RA
1.3.8.	SINAPI-I	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	100,00	5,02	0,00%	5,02	502,00	RA
1.3.9.	SINAPI-I	427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	100,00	10,60	0,00%	10,60	1.060,00	RA
1.3.10.	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	100,00	21,70	0,00%	21,70	2.170,00	RA
1.3.11.	SINAPI-I	842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	400,00	57,00	0,00%	57,00	22.800,00	RA
1.3.12.	SINAPI-I	1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	20,00	213,30	0,00%	213,30	4.266,00	RA
1.3.13.	SINAPI	101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	100,00	190,00	BDI 1	241,74	24.174,00	RA
1.3.14.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	100,00	61,34	BDI 1	78,04	7.804,00	RA
1.3.15.	SINAPI-I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	100,00	8,00	0,00%	8,00	800,00	RA
1.3.16.	SINAPI-I	1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	100,00	27,00	0,00%	27,00	2.700,00	RA
1.3.17.	SINAPI-I	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	100,00	6,00	0,00%	6,00	600,00	RA
1.3.18.	SINAPI-I	1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	100,00	110,00	0,00%	110,00	11.000,00	RA
1.3.19.	SINAPI-I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	100,00	31,00	0,00%	31,00	3.100,00	RA
1.3.20.	SINAPI-I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2.000,00	0,21	0,00%	0,21	420,00	RA
1.3.21.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	30,00	62,00	0,00%	62,00	1.860,00	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	IRANI/SC	27,23%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO									**2.860.427,50**	
1.3.22.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	500,00	39,30	0,00%	39,30	19.650,00	RA
1.3.23.	COMPOSIÇÃO	14	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO III - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	170,00	8,44	0,00%	8,44	1.434,80	RA
1.3.24.	COMPOSIÇÃO	15	CARTUCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00	11,91	BDI 1	15,15	2.272,50	RA
1.3.25.	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	348,99	0,00%	348,99	6.979,80	RA
1.3.26.	COMPOSIÇÃO	16	SERVIÇOS TÉCNICOS PARA MELHORIA DE REDES DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO EM PARCERIA COM A CONCESSIONÁRIA CELESC	UN	20,00	386,94	0,00%	386,94	7.738,80	RA
1.3.27.	SINAPI-I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	20,00	42,40	0,00%	42,40	848,00	RA
1.3.28.	SINAPI-I	3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	20,00	392,60	0,00%	392,60	7.852,00	RA
1.3.29.	SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	60,00	44,25	0,00%	44,25	2.655,00	RA
1.3.30.	SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	400,00	6,07	0,00%	6,07	2.428,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

IRANI/SC
Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO BARROS
CREA/CAU: 1899472/SC
ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO EDUARDO DE BARROS
Data: 30/01/2025 08:22:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO / MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,29%
Seguro e Garantia	SG	0,25%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,01%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**27,23%**

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

IRANI/SC
Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO BARROS
CREA/CAU: 1899472/SC
ART/RRT: 0

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO / MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**0,00%**

_ **#N/A** #N/A

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

IRANI/SC
Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO BARROS
CREA/CAU: 1899472/SC
ART/RRT: 0

BDI 3

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO / MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**0,00%**

#N/A #N/A

–

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

IRANI/SC
Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO BARROS
CREA/CAU: 1899472/SC
ART/RRT: 0

gov.br Documento assinado digitalmente
BRUNO EDUARDO DE BARROS
Data: 30/01/2025 08:22:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**01**	**INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU REFLETOR EM LED DE 10 A 300 WATTS, COM O FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BRAÇO DE ATÉ 3,5 METROS COM OU SEM SAPATA, COM FORNECIMENTO DE 12 METROS DE CONDUTORES 2,5MM² UNIPOLAR, RELÉ FOTOELÉTRICO, CONECTOR DERIVATIVO, PARAFUSO E PORCA OU CINTA DE FIXAÇÃO EM POSTE DT OU CIRCULAR DE ATÉ 20 METROS - SEM FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA (LOCAL DE ATUAÇÃO: TODO O MUNICIPIO, INCLUINDO INTERIOR) - REMOÇÃO DE ITENS EXISTENTES CASO SEJA NECESSÁRIO - ATIVIDADE PARA NOVOS PONTOS OU ATUALIZAÇÃO - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 02 E 06 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS**	**UNIDADE**		**0,00**	**607,08**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	40,02
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	0,00	36,64
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,24	0,00	274,91
SINAPI-I	428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	2	0,00	34,97
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12	0,00	5,03
SINAPI-I	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	2	0,00	21,08
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,017	0,00	10,25
SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	0,00	159,32
COMPOSIÇÃO	**02**	**SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO - EM ALTURA DE ATE 20 METROS - ESTE ITEM NAO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 01, 01.1 E 06 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS**	**UNIDADE**		**0,00**	**53,13**
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	0,00	36,64
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,06	0,00	274,91
COMPOSIÇÃO	**03**	**SERVIÇO DE CADASTRO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SEJA REFERENTE A MANUTENÇÃO OU NOVOS PONTOS ADICIONADOS. - EM SISTEMA CELESC - SERVIÇO DE INVENTARIO**	**UNIDADE**		**0,00**	**24,07**
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	24,07
COMPOSIÇÃO	**04**	**SERVIÇO DE TELEFONIA E APLICATIVO DE MENSAGEM INSTANTANEA, DESTINADO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NO PERÍODO DAS 10:00 ÀS 12:00 E DAS 13:00 ÀS 17:00, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA - SERVIÇO MENSAL**	**MÊS**		**0,00**	**4.143,73**
SINAPI	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	0,00	4.143,73
COMPOSIÇÃO	**05**	**SERVIÇO DE REAPERTOS, LIMPEZA E DIRECIONAMENTO, REALIZADO SOB SOLICITAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS**	**UNIDADE**		**0,00**	**59,93**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	40,02
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,17	0,00	274,91
COMPOSIÇÃO	**06**	**TROCA DE LUMINARIA LED, COM FORNECIMENTO DE RELE FOTOELETRICO, SEM FORNECIMENTO DE CONDUTORES, CONECTORES OU SIMILARES - EM ALTURA DE ATÉ 20 METROS - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 01, 01.1 E 02 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS**	**UNIDADE**		**0,00**	**73,30**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	40,02
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2	0,00	274,91
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,5	0,00	10,25
COMPOSIÇÃO	**07**	**SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO DE TIMER DIGITAL - POR PONTO - SOLICITAÇÃO MEDIANTE A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**	**UNIDADE**		**0,00**	**17,94**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	0,00	26,00
COMPOSIÇÃO	**08**	**LAMPADA LED DE ATÉ 50 WATTS - TEMPERATURA DE COR DE 3500 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**0,00**	**10,40**
COTAÇÃO	COT01			1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	26,00
COMPOSIÇÃO	**09**	**TIMER DIGITAL - TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**117,88**	**128,28**
COTAÇÃO	COT02	TIMER DIGITAL - TRILHO DIN	UNIDADE	1	117,88	117,88
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	26,00
COMPOSIÇÃO	**10**	**TAMPA DE FERRO 12,5 KN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**0,00**	**679,07**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,00
SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	0,00	653,07
COMPOSIÇÃO	**11**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DECORATIVO, CONDUTORES, CONEXÕES, TRANSPORTE**	**UNIDADE**		**0,00**	**261,82**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	26,00
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19	0,00	5,03
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	0,00	10,25
COMPOSIÇÃO	**12**	**MEDIÇÃO DE ENERGIA DO TIPO LENTE - TRIFASICO - INCLUSO CAIXA DE CONCRETO PARA TAMPA DE FERRO - COM DISJUNTOR DE 50 A**	**UNIDADE**		**0,00**	**1.335,78**
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	260,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	0,00	41,98
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194	0,00	742,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3379	0,00	40,02
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3	0,00	20,55
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,4	0,00	18,49
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	101,40
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	0,00	63,80
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	0,00	120,97
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3	0,00	12,28
SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	0,00	22,15
COMPOSIÇÃO	**13**	**REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO**	**UN**		**0,00**	**815,05**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2147	0,00	40,02
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2,788	0,00	274,91
COMPOSIÇÃO	**14**	**CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO III - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**		**4,79**	**8,79**
COTAÇÃO	COT03	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO III	UNIDADE	1	4,79	4,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	40,02
COMPOSIÇÃO	**15**	**CARTUCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**		**5,70**	**12,50**
COTAÇÃO	COT04	CARTUCHO	UNIDADE	1	5,70	5,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	40,02
COMPOSIÇÃO	**16**	**SERVIÇOS TÉCNICOS PARA MELHORIA DE REDES DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO EM PARCERIA COM A CONCESSIONÁRIA CELESC**	**UN**		**0,00**	**400,78**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	40,02
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	24,07
COMPOSIÇÃO	**01.1**	**[illegible] COM INSTALACAO DE BRAÇO DE 3 METROS COM OU SEM SAPATA, COM FORNECIMENTO DE 12 METROS DE CONDUTORES 2,5MM² UNIPOLAR, RELÉ FOTOELÉTRICO, CONECTOR DERIVATIVO, PARAFUSO E PORCA OU CINTA DE FIXAÇÃO EM POSTE DT OU CIRCULAR DE ATÉ 20 METROS - SEM FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA, SEM O FORNECIMENTO DE BRACO DE IP (LOCAL DE ATUAÇÃO: TODO O MUNICIPIO, INCLUINDO INTERIOR) - REMOÇÃO DE ITENS EXISTENTES CASO SEJA NECESSÁRIO - ATIVIDADE PARA NOVOS PONTOS OU ATUALIZAÇÃO - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 02 E 06 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS**	**UN**		**0,00**	**288,44**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	40,02
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	0,00	36,64
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,24	0,00	274,91
SINAPI-I	428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	2	0,00	34,97
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12	0,00	5,03
SINAPI-I	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	2	0,00	21,08
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,017	0,00	10,25
COMPOSIÇÃO	**17**	**ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, TRIFASICA, PADRAO CELESC, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UNIDADE**		**0,00**	**3.556,73**
SINAPI-I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	2	0,00	30,93
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	2	0,00	4,72
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8	0,00	13,63
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	30	0,00	1,43
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	30	0,00	0,18
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	1	0,00	60,92
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	0,00	41,98
SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	253,89
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	0,00	3,11
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5	0,00	0,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	40,02
SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	0,00	20,55
SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	0,00	16,30
SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	0,00	26,27
SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	0,00	28,50
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37	0,00	18,49
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	101,40
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	9	0,00	63,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	0,00	120,97
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	0,00	584,86
SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	0,00	22,15
SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	0,00	600,09

Data

Responsável Técnico: BRUNO BARROS
CREA/CAU: 1899472

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO EDUARDO DE BARROS
Data: 30/01/2025 08:22:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**2.860.427,50**	
1.	**SERVIÇOS**		**-**				
1.1.	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, E REDES PRIVADAS DE IP		-				
1.1.1.	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU REFLETOR EM LED DE 10 A 300 WATTS, COM O FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BRAÇO DE ATÉ 3,5 METROS COM OU SEM SAPATA, COM FORNECIMENTO DE 12 METROS DE CONDUTORES 2,5MM² UNIPOLAR, RELÉ FOTOELÉTRICO, CONECTOR DERIVATIVO, PARAFUSO E PORCA OU CINTA DE FIXAÇÃO EM POSTE DT OU CIRCULAR DE ATÉ 20 METROS - SEM FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA (LOCAL DE ATUAÇÃO: TODO O MUNICIPIO, INCLUINDO INTERIOR) - REMOÇÃO DE ITENS EXISTENTES CASO SEJA NECESSÁRIO - ATIVIDADE PARA NOVOS PONTOS OU ATUALIZAÇÃO - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 02 E 06 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UNIDADE	2.000,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, E REDES PRIVADAS DE IP*	2.000,00	
1.1.2.	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU REFLETOR EM LED DE 10 A 300 WATTS, COM INSTALACAO DE BRAÇO DE 3 METROS COM OU SEM SAPATA, COM FORNECIMENTO DE 12 METROS DE CONDUTORES 2,5MM² UNIPOLAR, RELÉ FOTOELÉTRICO, CONECTOR DERIVATIVO, PARAFUSO E PORCA OU CINTA DE FIXAÇÃO EM POSTE DT OU CIRCULAR DE ATÉ 20 METROS - SEM FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA, SEM O FORNECIMENTO DE BRACO DE IP (LOCAL DE ATUAÇÃO: TODO O MUNICIPIO, INCLUINDO INTERIOR) - REMOÇÃO DE ITENS EXISTENTES CASO SEJA NECESSÁRIO - ATIVIDADE PARA NOVOS PONTOS OU ATUALIZAÇÃO - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 02 E 06 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UN	180,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, E REDES PRIVADAS DE IP*	180,00	
1.1.3.	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO - EM ALTURA DE ATÉ 20 METROS - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 01, 01.1 E 06 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UNIDADE	3.400,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, E REDES PRIVADAS DE IP*	3.400,00	
1.1.4.	SERVIÇO DE CADASTRO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SEJA REFERENTE A MANUTENÇÃO OU NOVOS PONTOS ADICIONADOS. - EM SISTEMA CELESC - SERVIÇO DE INVENTARIO	UNIDADE	2.000,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, E REDES PRIVADAS DE IP*	2.000,00	
1.1.5.	SERVIÇO DE TELEFONIA E APLICATIVO DE MENSAGEM INSTANTÂNEA, DESTINADO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NO PERÍODO DAS 10:00 ÀS 12:00 E DAS 13:00 ÀS 17:00, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA - SERVIÇO MENSAL	MÊS	24,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, E REDES PRIVADAS DE IP*	24,00	
1.1.6.	SERVIÇO DE REAPERTOS, LIMPEZA E DIRECIONAMENTO, REALIZADO SOB SOLICITAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UNIDADE	1.400,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, E REDES PRIVADAS DE IP*	1.400,00	

I

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

FRENTES DE OBRA: 1 | 2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO				
1.1.7.	TROCA DE LUMINÁRIA LED, COM FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO, SEM FORNECIMENTO DE CONDUTORES, CONECTORES OU SIMILARES - EM ALTURA DE ATÉ 20 METROS - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 01, 01.1 E 02 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UNIDADE	2.400,00	
1.2.	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS		-	
1.2.1.	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO DE TIMER DIGITAL - POR PONTO - SOLICITAÇÃO MEDIANTE A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	UNIDADE	80,00	
1.2.2.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	
1.2.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	
1.2.4.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	40,00	
1.2.5.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	40,00	
1.2.6.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**2.860.427,50**	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, E REDES PRIVADAS DE IP	2.400,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	80,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	40,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	70,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	40,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	40,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	70,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

FRENTES DE OBRA: 1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO				
1.2.7.	LAMPADA LED DE ATÉ 50 WATTS - TEMPERATURA DE COR DE 3500 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	70,00	
1.2.8.	TIMER DIGITAL - TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	40,00	
1.2.9.	TAMPA DE FERRO 12,5 KN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	20,00	
1.2.10.	ASSENTAMENTO DE POSTE DECORATIVO, CONDUTORES, CONEXÕES, TRANSPORTE	UNIDADE	60,00	
1.2.11.	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	60,00	
1.2.12.	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	60,00	
1.2.13.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	3.000,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**2.860.427,50**	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	70,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	40,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	20,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	60,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	60,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	60,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	3.000,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

FRENTES DE OBRA: 1 | 2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO				
1.2.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	
1.2.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00	
1.2.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	
1.2.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	
1.2.18.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	2.000,00	
1.2.19.	MEDIÇÃO DE ENERGIA DO TIPO LENTE - TRIFASICO - INCLUSO CAIXA DE CONCRETO PARA TAMPA DE FERRO - COM DISJUNTOR DE 50 A	UNIDADE	20,00	
1.2.20.	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1.000,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**2.860.427,50**	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	1.400,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	1.400,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	2.000,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	600,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	2.000,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	20,00	
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS	1.000,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

FRENTES DE OBRA: 1 | 2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**2.860.427,50**	
1.2.21.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1.000,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS*	1.000,00	
1.2.22.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	50,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS*	50,00	
1.2.23.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	20,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS*	20,00	
1.2.24.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS*	100,00	
1.2.25.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS*	120,00	
1.2.26.	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	300,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS*	300,00	
1.2.27.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	500,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS*	500,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

FRENTES DE OBRA: 1 | 2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**2.860.427,50**	
1.2.28.	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2.000,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS*	2.000,00	
1.2.29.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, PADRAO CELESC, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNIDADE	20,00		*MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS*	20,00	
1.3.	MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO		-				
1.3.1.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	40,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	40,00	
1.3.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	40,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	40,00	
1.3.3.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	20,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	20,00	
1.3.4.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	20,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	20,00	
1.3.5.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	20,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	20,00	
1.3.6.	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO	UN	20,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	20,00	
1.3.7.	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	120,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	120,00	
1.3.8.	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	100,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	100,00	
1.3.9.	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	100,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	100,00	
1.3.10.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	100,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	100,00	
1.3.11.	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	400,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	400,00	
1.3.12.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	20,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	20,00	
1.3.13.	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	100,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	100,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**2.860.427,50**	
1.3.14.	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	100,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	100,00	
1.3.15.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	100,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	100,00	
1.3.16.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	100,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	100,00	
1.3.17.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	100,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	100,00	
1.3.18.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	100,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	100,00	
1.3.19.	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	100,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	100,00	
1.3.20.	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2.000,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	2.000,00	
1.3.21.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	30,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	30,00	
1.3.22.	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	500,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	500,00	
1.3.23.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO III - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	170,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	170,00	
1.3.24.	CARTUCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	150,00	
1.3.25.	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	20,00	
1.3.26.	SERVIÇOS TÉCNICOS PARA MELHORIA DE REDES DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO EM PARCERIA COM A CONCESSIONÁRIA CELESC	UN	20,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	20,00	
1.3.27.	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	20,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	20,00	
1.3.28.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	20,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	20,00	
1.3.29.	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	60,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	60,00	
1.3.30.	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	400,00		*MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO*	400,00	

IRANI/SC
Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO BARROS
CREA/CAU: 1899472/SC
ART/RRT:

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO			
1.	**SERVIÇOS**		**-**
1.1.	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, E REDES PRIVADAS DE IP		-
1.1.1.	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU REFLETOR EM LED DE 10 A 300 WATTS, COM O FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BRAÇO DE ATÉ 3,5 METROS COM OU SEM SAPATA, COM FORNECIMENTO DE 12 METROS DE CONDUTORES 2,5MM² UNIPOLAR, RELÉ FOTOELÉTRICO, CONECTOR DERIVATIVO, PARAFUSO E PORCA OU CINTA DE FIXAÇÃO EM POSTE DT OU CIRCULAR DE ATÉ 20 METROS - SEM FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA (LOCAL DE ATUAÇÃO: TODO O MUNICIPIO, INCLUINDO INTERIOR) - REMOÇÃO DE ITENS EXISTENTES CASO SEJA NECESSÁRIO - ATIVIDADE PARA NOVOS PONTOS OU ATUALIZAÇÃO - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 02 E 06 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UNIDADE	2.000,00
1.1.2.	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU REFLETOR EM LED DE 10 A 300 WATTS, COM INSTALACAO DE BRAÇO DE 3 METROS COM OU SEM SAPATA, COM FORNECIMENTO DE 12 METROS DE CONDUTORES 2,5MM² UNIPOLAR, RELÉ FOTOELÉTRICO, CONECTOR DERIVATIVO, PARAFUSO E PORCA OU CINTA DE FIXAÇÃO EM POSTE DT OU CIRCULAR DE ATÉ 20 METROS - SEM FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA, SEM O FORNECIMENTO DE BRACO DE IP (LOCAL DE ATUAÇÃO: TODO O MUNICIPIO, INCLUINDO INTERIOR) - REMOÇÃO DE ITENS EXISTENTES CASO SEJA NECESSÁRIO - ATIVIDADE PARA NOVOS PONTOS OU ATUALIZAÇÃO - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 02 E 06 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UN	180,00
1.1.3.	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO - EM ALTURA DE ATÉ 20 METROS - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 01, 01.1 E 06 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UNIDADE	3.400,00
1.1.4.	SERVIÇO DE CADASTRO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SEJA REFERENTE A MANUTENÇÃO OU NOVOS PONTOS ADICIONADOS. - EM SISTEMA CELESC - SERVIÇO DE INVENTARIO	UNIDADE	2.000,00
1.1.5.	SERVIÇO DE TELEFONIA E APLICATIVO DE MENSAGEM INSTANTÂNEA, DESTINADO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NO PERÍODO DAS 10:00 ÀS 12:00 E DAS 13:00 ÀS 17:00, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA - SERVIÇO MENSAL	MÊS	24,00
1.1.6.	SERVIÇO DE REAPERTOS, LIMPEZA E DIRECIONAMENTO, REALIZADO SOB SOLICITAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UNIDADE	1.400,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO			
1.1.7.	TROCA DE LUMINÁRIA LED, COM FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO, SEM FORNECIMENTO DE CONDUTORES, CONECTORES OU SIMILARES - EM ALTURA DE ATÉ 20 METROS - ESTE ITEM NÃO PODE SER UTILIZADO JUNTO A COMPOSICAO 01, 01.1 E 02 - PRAZO ATENDIMENTO: URBANO: 48 HORAS - RURAL: 120 HORAS	UNIDADE	2.400,00
1.2.	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - REDE PRIVADA DE ENERGIA - CAMPOS DE FUTEBOL - PRAÇAS PUBLICAS, ESPAÇOS PUBLICOS, PARQUES, ESCOLAS, HOSPITAIS		-
1.2.1.	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO DE TIMER DIGITAL - POR PONTO - SOLICITAÇÃO MEDIANTE A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	UNIDADE	80,00
1.2.2.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00
1.2.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00
1.2.4.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	40,00
1.2.5.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	40,00
1.2.6.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO			
1.2.7.	LAMPADA LED DE ATÉ 50 WATTS - TEMPERATURA DE COR DE 3500 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	70,00
1.2.8.	TIMER DIGITAL - TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	40,00
1.2.9.	TAMPA DE FERRO 12,5 KN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	20,00
1.2.10.	ASSENTAMENTO DE POSTE DECORATIVO, CONDUTORES, CONEXÕES, TRANSPORTE	UNIDADE	60,00
1.2.11.	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	60,00
1.2.12.	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	60,00
1.2.13.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	3.000,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO			
1.2.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00
1.2.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.400,00
1.2.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00
1.2.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00
1.2.18.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	2.000,00
1.2.19.	MEDIÇÃO DE ENERGIA DO TIPO LENTE - TRIFASICO - INCLUSO CAIXA DE CONCRETO PARA TAMPA DE FERRO - COM DISJUNTOR DE 50 A	UNIDADE	20,00
1.2.20.	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1.000,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO			
1.2.21.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1.000,00
1.2.22.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	50,00
1.2.23.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	20,00
1.2.24.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00
1.2.25.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00
1.2.26.	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	300,00
1.2.27.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	500,00

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO			
1.2.28.	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2.000,00
1.2.29.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, PADRAO CELESC, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNIDADE	20,00
1.3.	MELHORIAS EM REDE DE BAIXA TENSÃO		-
1.3.1.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	40,00
1.3.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	40,00
1.3.3.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	20,00
1.3.4.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	20,00
1.3.5.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	20,00
1.3.6.	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO	UN	20,00
1.3.7.	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	120,00
1.3.8.	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	100,00
1.3.9.	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	100,00
1.3.10.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	100,00
1.3.11.	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	400,00
1.3.12.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	20,00
1.3.13.	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	100,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO	0	0	0

#REF!

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TODO MUNICÍPIO			
1.3.14.	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	100,00
1.3.15.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	100,00
1.3.16.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	100,00
1.3.17.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	100,00
1.3.18.	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	100,00
1.3.19.	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	100,00
1.3.20.	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2.000,00
1.3.21.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	30,00
1.3.22.	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	500,00
1.3.23.	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO III - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	170,00
1.3.24.	CARTUCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00
1.3.25.	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00
1.3.26.	SERVIÇOS TÉCNICOS PARA MELHORIA DE REDES DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO EM PARCERIA COM A CONCESSIONÁRIA CELESC	UN	20,00
1.3.27.	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	20,00
1.3.28.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	20,00
1.3.29.	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	60,00
1.3.30.	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	400,00

IRANI/SC
Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO BARROS
CREA/CAU: 1899472/SC
ART/RRT:

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNO EDUARDO DE BARROS
Data: 30/01/2025 08:22:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIXA

COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		TASCHIBRA		SITE
E002		MERCADOLIVRE		SITE
E003		ELETRO TRANSOL		SITE
E004		INTERNET		
E005		HYDROTEC		SITE
E006		AVENIDA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		
E007		RENOVAR PEDRAS NATURAIS		SITE
E008		PISO DE PEDRA CURITIBA		SITE
E009		GLOBAL CENTER		SITE
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	PAINEL LED 36W 6000K 62X62 EMBUTIR EM FORRO MODULAR	UNIDADE	286,29	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	TASCHIBRA		253,59	
	E002	MERCADOLIVRE		452,00	
	E003	ELETRO TRANSOL		153,29	
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC- ST2,. ANTICHAMA BWF-B, 06,/1 KV , 4 CONDUTORES DE 4MM2	M	14,02	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	INTERNET		14,02	
	E003	ELETRO TRANSOL			
	E006	AVENIDA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
–	E009	GLOBAL CENTER			
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	TAMPA DE FERRO 46X70CM 125 KN		756,44	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	INTERNET		756,44	
	E003	ELETRO TRANSOL			
	E006	AVENIDA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COTELE01	KIT BARRAMENTO PARA TRILHO DIN - NEUTRO E TERRA 12 BORNES	UNIDADE	24,66	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	INTERNET		24,66	
	E003	ELETRO TRANSOL			
	E006	AVENIDA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COTELE02	BARRAMENTO TRIPOLAR	UNIDADE	26,77	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	INTERNET		26,77	
	E003	ELETRO TRANSOL			
	E006	AVENIDA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT02	TIMER DIGITAL - TRILHO DIN	UNIDADE	117,88	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	TASCHIBRA		117,88	
	E003	ELETRO TRANSOL			
	E006	AVENIDA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT03	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO III	UNIDADE	4,79	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	MERCADOLIVRE		4,79	

E003	ELETRO TRANSOL			
E006	AVENIDA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MÉDIA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	**COT04**	**CARTUCHO**	**UNIDADE**	**5,70**	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	MERCADOLIVRE		5,70	
	E003	ELETRO TRANSOL			
	E006	AVENIDA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO			
	OBSERVAÇÕES:				

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Documento assinado digitalmente

gov.br **BRUNO EDUARDO DE BARROS**
Data: 30/01/2025 08:22:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br