

Ofício nº: _____

Palmitos/SC, 26 de outubro de 2022

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: 1ª Solicitação de Desbloqueio de Recursos.
REF: Contrato de Repasse - Operação nº

Objeto: Iluminação Campos
Proponente / Tomador: Prefeitura Municipal de Palmitos/SC

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasso:	R\$ 428.233,00	R\$ -	R\$ -
Contrapartida Financeira:	R\$ 14.645,85	R\$ -	R\$ -
Outros:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Investimento:	R\$ 442.878,85	R\$ -	R\$ -
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

DAIR JOCELY

ENGE:03184587991

Assinado de forma digital por
DAIR JOCELY ENGE:03184587991
Dados: 2022.10.26 15:07:45 -03'00'

Dair Jocely Enge
Prefeito

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Iluminação Campos / Iluminação Campos

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 Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,16%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
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	25,00%

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:

Palmitos/SC
Localquarta-feira, 19 de outubro de 2022
DataMAURO
DAGOSTIN:04861863937
Assinado de forma digital por
MAURO DAGOSTIN:04861863937
Dados: 2022.10.19 08:07:19 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Mauro Dagostin

CREA/CAU: 104349-0

ART/RRT: ART 8220535-4 e ART 8220545-1

DAIR JOCELY
ENGE:03184587991Assinado de forma digital por
DAIR JOCELY ENGE:03184587991
Dados: 2022.10.26 14:28:52 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	APELIDO Empreendimento
0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC	Iluminação Campos

ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%

[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC	Iluminação Campos

[illegible]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC	Iluminação Campos

ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
Total: R\$ 442.878,85				%:	9,83%	27,77%	15,45%	42,66%							
Período:		Repassse:		42.044,11	118.730,90	66.061,57	182.396,42								
		Contrapartida:		1.504,70	4.249,20	2.364,25	6.527,70								
		Outros:		-	-	-	-								
		Investimento:		43.548,80	122.980,11	68.425,82	188.924,12								
Acumulado:		%:		9,83%	37,60%	53,05%	95,71%	95,71%	95,71%	95,71%	95,71%	95,71%	95,71%	95,71%	95,71%
		Repassse:		42.044,11	160.775,01	226.836,58	409.233,00	409.233,00	409.233,00	409.233,00	409.233,00	409.233,00	409.233,00	409.233,00	409.233,00
		Contrapartida:		1.504,70	5.753,90	8.118,15	14.645,85	14.645,85	14.645,85	14.645,85	14.645,85	14.645,85	14.645,85	14.645,85	14.645,85
		Outros:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Investimento:	43.548,80	166.528,91	234.954,73	423.878,85	423.878,85	423.878,85	423.878,85	423.878,85	423.878,85	423.878,85	423.878,85

Palmitos/SC
Local

quarta-feira, 26 de outubro de 2022
Data

MAURO DAGOSTIN:04861863937

Assinado de forma digital por MAURO
DAGOSTIN:04861863937
Dados: 2022.10.26 10:13:29 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Mauro Dagostin

CREA/CAU: 104349-0

ART/RRT: ART 8220535-4 e ART 8220545-1

DAIR JOCELY
ENGE:0318458799
1

Assinado de forma digital por
DAIR JOCELY
ENGE:03184587991
Dados: 2022.10.26 14:32:28
-03'00'

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

	Nº do Evento	Título dos Eventos
	1	Administração Local
F	2	Instalação postes e suporte - Sta Lucia
F	3	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia
F	4	Escavação e instalação estruturas sub - Sta Lucia
F	5	Instalações elétricas - Sta Lucia
F	6	Instalação dos refletores - Sta Lucia
F	7	Instalação postes e suporte - Diamantina
F	8	Escavações e estruturas
F	9	Instalações elétricas - Diamantina
	10	0
	11	0
	12	0
	13	0
	14	0
	15	0
	16	0
	17	0
	18	0
	19	0
	20	0
	21	0
	22	0
	23	0
	24	0
	25	0
	26	0
	27	0
	28	0
	29	0
	30	0
	31	0
	32	0
	33	0
	34	0
	35	0
	36	0
	37	0
	38	0
	39	0
	40	0
	41	0
	42	0
	43	0
	44	0
	45	0
	46	0
	47	0
	48	0
	49	0
	50	0

[illegible]

DAIR JOCELY
ENGE:0318458
7991

Assinado de forma digital
por DAIR JOCELY
ENGE:03184587991
Dados: 2022.10.26
14:33:59 -03'00'

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	3.362,73
2	Instalação postes e suporte - Sta Lucia	122.004,48
3	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	8.743,72
4	Escavação e instalação estruturas sub - Sta Lucia	17.949,21
5	Instalações elétricas - Sta Lucia	41.190,05
6	Instalação dos refletores - Sta Lucia	187.425,34
7	Instalação postes e suporte - Diamantina	10.610,76
8	Escavações e estruturas	3.813,31
9	Instalações elétricas - Diamantina	28.779,25
10		-
11		-
12		-
13		-
14		-
15		-
16		-
17		-
18		-
19		-
20		-
21		-
22		-
23		-
24		-
25		-
26		-
27		-
28		-
29		-
30		-
31		-
32		-
33		-
34		-
35		-
36		-
37		-
38		-
39		-
40		-
41		-
42		-
43		-
44		-
45		-
46		-
47		-
48		-
49		-
50		-

DAIR JOCELY
ENGE:03184587991
587991

Assinado de forma digital por DAIR JOCELY
ENGE:03184587991
Dados: 2022.10.26 14:37:07 -03'00'



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Iluminação Campos	0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC

					Nº	FRENTE DE OBRA:	Agrupador de Eventos	1	2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
Iluminação Campos									
1.	Iluminação Campos - Santa Lúcia		-						
1.1.	Instalações elétricas campo Santa Lúcia		-						
1.1.1.	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	200,00		5.Inst	Instalações elétricas - Sta Lucia		200,00	
1.1.2.	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00		4.Esc	Escavação e instalação estruturas sub - Sta Lucia		1,00	
1.1.3.	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	110,00		2.Inst	Instalação postes e suporte - Sta Lucia		110,00	
1.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00		6.Inst	Instalação dos refletores - Sta Lucia		150,00	
1.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00		5.Inst	Instalações elétricas - Sta Lucia		2.000,00	
1.1.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00		4.Esc	Escavação e instalação estruturas sub - Sta Lucia		80,00	
1.1.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00		4.Esc	Escavação e instalação estruturas sub - Sta Lucia		80,00	
1.1.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400,00		4.DSI	Escavação e instalação estruturas sub - Sta Lucia		400,00	
1.1.9.	FITA ADVERTENCIA CONDUTOR	M	250,00		4.DSI	Escavação e instalação estruturas sub - Sta Lucia		250,00	
1.1.10.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	10,00		4.DSI	Escavação e instalação estruturas sub - Sta Lucia		10,00	
1.1.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00		6.Inst	Instalação dos refletores - Sta Lucia		4,00	
1.1.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00		6.Inst	Instalação dos refletores - Sta Lucia		8,00	
1.1.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00		5.Inst	Instalações elétricas - Sta Lucia		8,00	
1.1.14.	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4,00		5.Inst	Instalações elétricas - Sta Lucia		4,00	
1.1.15.	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES	UN	4,00		5.Inst	Instalações elétricas - Sta Lucia		4,00	
1.1.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		5.Inst	Instalações elétricas - Sta Lucia		1,00	
1.1.17.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00		5.Inst	Instalações elétricas - Sta Lucia		1,00	
1.1.18.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00		3.Ent	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia		3,00	
1.1.19.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	50,00		5.Inst	Instalações elétricas - Sta Lucia		50,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Iluminação Campos

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Palmitos/SC

					Nº	FRENTE DE OBRA:	Campo Distrito Santa Lucia	Campo Diamantina
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Iluminação Campos								
1.1.20.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	20,00		5.Inst	Instalações elétricas - Sta Lucia	20,00	
1.1.21.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00		2.Inst	Instalação postes e suporte - Sta Lucia	8,00	
1.1.22.	REFLETOR LED 1000W PARA USO ESPORTIVO	UNIDADE	32,00		6.Inst	Instalação dos refletores - Sta Lucia	32,00	
1.1.23.	POSTE DE CONCRETO 20M/2000DAN	UN	4,00		2.Inst	Instalação postes e suporte - Sta Lucia	4,00	
1.1.24.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00		2.DSI	Instalação postes e suporte - Sta Lucia	4,00	
1.1.25.	QUADRO DE COMANDO 60X50 cm	UNIDADE	1,00		3.Ent	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00	
1.1.26.	QUADRO PARA 8 DISJUNTORES IP65	UNIDADE	4,00		6.Inst	Instalação dos refletores - Sta Lucia	4,00	
1.1.27.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	150,00		4.DSI	Escavação e instalação estruturas sub - Sta Lucia	150,00	
1.1.28.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	150,00		4.DSI	Escavação e instalação estruturas sub - Sta Lucia	150,00	
1.1.29.	SUORTE EM ESTRUTURA METÁLICA PARA REFLETORES	UNIDADE	4,00		2.DSI	Instalação postes e suporte - Sta Lucia	4,00	
1.1.30.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		5.Inst	Instalações elétricas - Sta Lucia	40,00	
1.1.31.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		5.Inst	Instalações elétricas - Sta Lucia	40,00	
1.1.32.	ABRIGO PARA MEDIDORES	UNIDADE	1,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00	
1.1.33.	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00	
1.1.34.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00	
1.1.35.	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	3,00	
1.1.36.	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	2,00	
1.1.37.	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Iluminação Campos	0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Campo Distrito Santa Lucia	Campo Diamantina
Iluminação Campos						1	2
						377.312,80	43.203,32
1.1.38.	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	4,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	4,00
1.1.39.	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,12		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	0,12
1.1.40.	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00
1.1.41.	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00
1.1.42.	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,17		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	0,17
1.1.43.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	2,00
1.1.44.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,80
1.1.45.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,30		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	5,30
1.1.46.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	6,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	6,00
1.1.47.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00
1.1.48.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00
1.1.49.	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00
1.1.50.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	26,00
1.1.51.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00
1.1.52.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	8,00		3.Ent	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	8,00
1.1.53.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00		3.Ent	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	3,00
1.1.54.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00		3.Ent	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00
1.1.55.	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	1,00		3.Ent	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Iluminação Campos	0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC

					Nº	FRENTES DE OBRA:	Campo Distrito Santa Lucia	Campo Diamantina
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Iluminação Campos								
1.1.56.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,60		4.DSI	Escavação e instalação estruturas sub - Sta Lucia	3,60	
1.1.57.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3,60		4.DSI	Escavação e instalação estruturas sub - Sta Lucia	3,60	
1.1.58.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	3,00	
1.1.59.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00		3.DSI	Entrada energia e abrigo medidores - Sta Lucia	2,00	
2.	Iluminação Campos - Diamantina		-					
2.1.	Instalações elétricas Diamantina		-					
2.1.1.	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	50,00		8.Inst	Escavações e estruturas		50,00
2.1.2.	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,30		8.Inst	Escavações e estruturas		0,30
2.1.3.	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	33,00		8.esq	Escavações e estruturas		33,00
2.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00		9.Inst	Instalações elétricas - Diamantina		320,00
2.1.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00		8.Inst	Escavações e estruturas		30,00
2.1.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00		8.Inst	Escavações e estruturas		50,00
2.1.7.	FITA ADVERTENCIA CONDUTOR	M	50,00		8.Inst	Escavações e estruturas		50,00
2.1.8.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	2,00		8.Inst	Escavações e estruturas		2,00
2.1.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		9.Inst	Instalações elétricas - Diamantina		1,00
2.1.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		9.Inst	Instalações elétricas - Diamantina		2,00
2.1.11.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		9.Inst	Instalações elétricas - Diamantina		2,00
2.1.12.	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES	UNIDADE	2,00		9.Inst	Instalações elétricas - Diamantina		2,00
2.1.13.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	5,00		9.Inst	Instalações elétricas - Diamantina		5,00
2.1.14.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00		9.Inst	Instalações elétricas - Diamantina		3,00



Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Iluminação Campos	0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
Iluminação Campos						377.312,80	43.203,32

Local

terça-feira, 25 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Mauro Dagostin

CREA/CAU: 104349-0

ART/RRT: ART 8220535-4 e ART 8220545-1



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Iluminação Campos	0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
Iluminação Campos												
1.	Iluminação Campos - Santa Lúcia		-									
1.1.	Instalações elétricas campo Santa Lúcia		-									
1.1.1.	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	200,00									
1.1.2.	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00									
1.1.3.	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	110,00									
1.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00									
1.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00									
1.1.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00									
1.1.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00									
1.1.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400,00									
1.1.9.	FITA ADVERTENCIA CONDUTOR	M	250,00									
1.1.10.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	10,00									
1.1.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00									
1.1.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00									
1.1.13.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00									
1.1.14.	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4,00									
1.1.15.	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES	UN	4,00									
1.1.16.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00									
1.1.17.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00									
1.1.18.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00									
1.1.19.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	50,00									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Iluminação Campos	0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
Iluminação Campos												
1.1.20.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	20,00									
1.1.21.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00									
1.1.22.	REFLETOR LED 1000W PARA USO ESPORTIVO	UNIDADE	32,00									
1.1.23.	POSTE DE CONCRETO 20M/2000DAN	UN	4,00									
1.1.24.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00									
1.1.25.	QUADRO DE COMANDO 60X50 cm	UNIDADE	1,00									
1.1.26.	QUADRO PARA 8 DISJUNTORES IP65	UNIDADE	4,00									
1.1.27.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	150,00									
1.1.28.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	150,00									
1.1.29.	SUORTE EM ESTRUTURA METÁLICA PARA REFLETORES	UNIDADE	4,00									
1.1.30.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00									
1.1.31.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00									
1.1.32.	ABRIGO PARA MEDIDORES	UNIDADE	1,00									
1.1.33.	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00									
1.1.34.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00									
1.1.35.	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00									
1.1.36.	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00									
1.1.37.	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Iluminação Campos	0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
Iluminação Campos													
1.1.38.	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	4,00										
1.1.39.	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,12										
1.1.40.	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00										
1.1.41.	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00										
1.1.42.	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,17										
1.1.43.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00										
1.1.44.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80										
1.1.45.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,30										
1.1.46.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	6,00										
1.1.47.	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00										
1.1.48.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00										
1.1.49.	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00										
1.1.50.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00										
1.1.51.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00										
1.1.52.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	8,00										
1.1.53.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00										
1.1.54.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00										
1.1.55.	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	1,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Iluminação Campos	0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3															
Iluminação Campos																			
1.1.56.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,60																
1.1.57.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3,60																
1.1.58.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00																
1.1.59.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00																
2.	Iluminação Campos - Diamantina		-																
2.1.	Instalações elétricas Diamantina		-																
2.1.1.	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	50,00																
2.1.2.	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,30																
2.1.3.	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	33,00																
2.1.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00																
2.1.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00																
2.1.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00																
2.1.7.	FITA ADVERTENCIA CONDUTOR	M	50,00																
2.1.8.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	2,00																
2.1.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00																
2.1.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00																
2.1.11.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00																
2.1.12.	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES	UNIDADE	2,00																
2.1.13.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	5,00																
2.1.14.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00																



Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

[illegible]



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Iluminação Campos	0	0	Prefeitura Municipal de Palmitos/SC

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3					
Iluminação Campos									

Local

terça-feira, 25 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Mauro Dagostin

CREA/CAU: 104349-0

ART/RRT: ART 8220535-4 e ART 8220545-1

DAIR JOCELY
ENGE:03184
587991

Assinado de forma
digital por DAIR JOCELY
ENGE:03184587991
Dados: 2022.10.26
14:27:31 -03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	ABRIGO PARA MEDIDORES	UNIDADE		1.922,92	2.024,32
SINAPI	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	10,5	90,61	93,98
SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	14,7	9,29	10,29
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,7	22,78	24,60
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,7	14,20	14,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26,46	30,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,42	20,82
SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	2,66	75,79	76,32
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

COMPOSIÇÃO	02	SUPORTE EM ESTRUTURA METÁLICA PARA REFLETORES	UNIDADE		5.513,94	5.652,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	19,72	22,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	18,42	20,82
COTAÇÃO	07	Perfil Tubular quadrado 60x60x2.65mm	KG	260,51	11,31	11,31
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	12,44	27,93	28,40
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	24,88	10,36	10,55
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	15	61,80	66,67
SINAPI-I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,7	112,82	112,82
SINAPI-I	4329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	20	3,43	3,43
SINAPI	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	1	280,78	283,87
					0,00	0,00

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

19/10/2022

MAURO
DAGOSTIN:04861863937

Responsável Técnico:	MAURO DAGOSTIN
CREA/CAU:	104349-0

Assinado de forma digital por
DAIR JOCELY
ENGE:03184587991
Dados: 2022.10.26 14:30:20
-03'00'

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	07.327.325/0001-22	VIEWTECH - https://www.viewtech.ind.br/	(14)99141-8223	
E002	06.913.480/0015-63	DIMENSIONAL - https://www.dimensional.com.br/	(19) 3446-7400	
E003	85.014.793/0001-50	ELETRORASTRO - https://www.eletrorastro.com.br/	(41)3661-3100	
E004	01.111.039/0004-91	SETON - https://www.seton.com.br/	(11)4166-1202	
E005	17.155.342/0011-55	LOJA ELETRICA - http://www.lojaeletrica.com.br/	(31)3218-8211	
E006	00.502.754/0001-40	ELETROLUZ - https://www.eletroluz.net/	(44)3032-6787	
E007	81.382.301/0001-29	ARTELAJE	(49)3645-0208	
E008	26.260.681/0001-10	DJLEDELETRICA - https://www.djledeletrica.com.br/	(11)3564-0811	
E009	22.961.693/0001-11	Panda Energia Solar	(11) 2082-1935	
E010	81.365.223/0001-54	ELETRO ZAGONEL	(49)3366-600	FABIANE
E011	34.230.489/0001-00	ILUMIXLED ILUMINAÇÕES LED	(11)3459-6115	RAFAEL
E012		SX LIGHTING - https://sxlighting.com.br/	48 9 9982 1066	FLAVIO
E013	81.315.426/0001-36	TUPPER	(49) 988668120	Adriano
E014	74.157.108/0001-29	MULTIAÇO	(49)3664-0844	Felipe
E015	72.381.213/0002-00	PERFYAÇO	(49) 8414-2274	Charles

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES	UNIDADE	15,19	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	VIEWTECH - https://www.viewtech.ind.br/		13,14	10/2022
	E002	DIMENSIONAL - https://www.dimensional.com.br/		15,99	10/2022
	E003	ELETRORASTRO - https://www.eletrorastro.com.br/		15,19	10/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	FITA ADVERTENCIA CONDUTOR	M	0,67	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	DIMENSIONAL - https://www.dimensional.com.br/		0,59	10/2022
	E004	SETON - https://www.seton.com.br/		0,67	10/2022
	E005	LOJA ELETRICA - http://www.lojaeletrica.com.br/		0,73	10/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	QUADRO DE COMANDO 60X50 cm	UNIDADE	499,64	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	ELETRORASTRO - https://www.eletrorastro.com.br/		499,64	10/2022
	E006	ELETROLUZ - https://www.eletroluz.net/		373,50	10/2022
	E008	DJLEDELETRICA - https://www.djledeletrica.com.br/		606,75	10/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	04	QUADRO PARA 8 DISJUNTORES IP65	UNIDADE	169,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E008	DJLEDELETRICA - https://www.djledeletrica.com.br/		174,00	10/2022
	E009	Panda Energia Solar		169,75	10/2022
	E001	VIEWTECH - https://www.viewtech.ind.br/		145,98	10/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	05	REFLETOR LED 1000W PARA USO ESPORTIVO	UNIDADE	5.800,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	ELETRO ZAGONEL		5.000,00	10/2022
	E011	ILUMIXLED ILUMINAÇÕES LED		7.400,00	04/2022
	E012	SX LIGHTING - https://sxlighting.com.br/		5.800,00	06/2022
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	06	POSTE DE CONCRETO 20M/2000DAN	UNIDADE	21.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	ARTELAJE		21.000,00	10/2022

OBSERVAÇÕES:	
--------------	--

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	07	Perfil Tubular quadrado 60x60x2.65mm	KG	11,31	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	TUPPER		11,31	07/07/2022
	E015	PERFYAÇO		10,80	08/07/2022
	E014	MULTIAÇO		13,17	25/10/2022
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

OBSERVAÇÕES:			

19/10/2022

Data

MAURO
DAGOSTIN:04861863937

Assinado de forma digital por MAURO
DAGOSTIN:04861863937
Dados: 2022.10.25 13:18:55 -03'00'

Resp. Pesquisa de Mercado:

MAURO DAGOSTIN

DAIR JOCELY

ENGE:03184587991

Assinado de forma digital por
DAIR JOCELY ENGE:03184587991
Dados: 2022.10.26 14:31:21 -03'00'

Iluminação do Campo de Futebol no Distrito Santa Lúcia, Palmitos/SC
Item orçamento: Poste Concreto DT 20m/2000daN

Justificativa para a utilização de cotação única

Ciente de que o valor pago pelo item em questão deve ser o mais justo possível saliento que material utilizado no projeto, poste de concreto DT 20 metros com 2000 daN de resistência, não é um material que se encontra a pronta entrega, trata-se de um item que precisa ser encomendado por se tratar de objeto utilizado apenas em poucas aplicações, como por exemplo, iluminação para campos de futebol, construção de redes de energia específicas (não a convencional que temos nas vias urbanas e grande parte da área rural onde ambas se utilizam de postes menores) desta forma não foi possível encontrar na região várias opções de empresas que fabriquem ou comercializem o mesmo.

Cito algumas das empresas contatadas a respeito do poste de concreto, que não fabricam ou comercializam:

- Concremar Artefatos de cimento – Localizada em Maravilha/SC
- Construtora Oliveira – Localizada em Maravilha/SC
- Knapp Artefatos de Cimento – Localizada em Palmitos/SC
- Ceraçá – Localizada em Pinhalzinho/SC
- Cimecom Pré-Moldados – Localizada em Campos Novos/SC
- Zanata Ind. E Com. De Pré-Moldados – Localizada em Chapecó/SC
- Tubo Forte Derivados de Cimento – Localizada em Pato Branco/PR
- Rotesma – Chapecó/SC

Gostaríamos de apontar também os preços de dois postes existentes no Sinapi-Insumos-Mes08:

- Poste de concreto DT 13 metros e resistência 2000 daN – código 41218 – R\$ 10.763,48
- Poste de concreto DT 15 metros e resistência 2000 daN – código 41222 – R\$ 14.158,31

Justificamos a utilização de orçamento único devido a inexistência de fabricantes (ou comerciantes) do item na região onde será implementada a iluminação do campo. Limitamos a busca na região devido as dimensões do item em questão, o poste com comprimento de 20 metros e peso aproximado de 6.200 kg necessita de transporte diferenciado. Com base nos valores de postes menores praticados no SINAPI afirmamos que o valor cotado é compatível com o item.

Palmitos, 25 de outubro de 2022.

MAURO

DAGOSTIN:04861863937

Assinado de forma digital por MAURO

DAGOSTIN:04861863937

Dados: 2022.10.25 11:24:00 -03'00'

Mauro Dagostin
Engenheiro Eletricista Amerios
CREA/SC 104349-0

DAIR JOCELY

ENGE:0318458

7991

Assinado de forma digital
por DAIR JOCELY

ENGE:03184587991

Dados: 2022.10.26
14:38:19 -03'00'