

Digite o número da ART / RRT				BDI INCLUSO NO ORÇAMENTO=24,5%			
Tomador: ASSIS CHATEAUBRIAND - PR				DATA BASE: junho-2023		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: 0				Nº do contrato: 0- / 0		88,52% (hora)	
Empreendimento: ILUMINAÇÃO POSTES E SUPERPOSTES EM LED - LOTE 2 - DISTRITO DE BRAGANTINA, ENGENHEIRO AZAURY E SILVEIRÓPOLIS						50,76% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	SERVIÇOS INICIAIS				364.429,42		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO DIMENSÃO 1,20X2,40M ADESIVADA, CHAPA Nº22 COM SUPORTE DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,88	1.048,19	3.018,79		COMPOSIÇÃO 01
2	DISTRITO DE BRAGANTINA /// ENGENHEIRO AZAURY /// SILVEROPOLIS				361.410,63		
2.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UND	4,00	2.028,26	8.113,04		COTADO DEP.
2.2	Flange rosável PVC 1"	PAR	24,00	18,44	442,56		COMPRAS DEP.
2.3	Armação rex pesado 1/8 haste 5/8 1x1	UND	4,00	42,97	171,88		COTADO DEP.
2.4	Isolador roldana 72x72	UND	4,00	6,73	26,92		COMPRAS SINAPI 3398
2.5	Parafuso galvanizado 5/8 x150mm	UND	4,00	19,59	78,36		COTADO DEP.
2.6	arame galvanizado 14 AWG	KG	8,00	24,47	195,76		COMPRAS DEP.
2.7	Haste terra 3,00m cobreada 5/8"	UND	41,00	97,64	4.003,24		SINAPI 96985
2.8	Conector de haste terra	UND	41,00	10,21	418,61		COTADO DEP.
2.9	eletroduto PVC 1"anti chama barra	M	16,00	23,17	370,72		COMPRAS SINAPI 91864
2.10	cabeçote PVC 1"	UND	4,00	6,28	25,12		SINAPI 1050
2.11	veda calha PU 280gm	UND	4,00	21,70	86,80		COTADO DEP.
2.12	Arruela quadrada galvanizada	UND	4,00	1,58	6,32		COMPRAS SINAPI 379
2.13	Fita isolante 20 mt x19mm	UND	25,00	15,09	377,25		COTADO DEP.
2.14	caixa para padrão CN1 metal	UND	4,00	323,43	1.293,72		COMPRAS SINAPI 1062
2.15	Abraçadeira universal (par)	JG	4,00	45,93	183,72		COTADO DEP.
2.16	Caixa para padrão CN1 policarbonato com lente	UND	4,00	285,04	1.140,16		COMPRAS SINAPI 39809
2.17	Disjuntor 3x50A DIN curva C 6KA NTC 901100	UND	4,00	130,10	520,40		SINAPI 93673

Digite o número da ART / RRT				BDI INCLUSO NO ORÇAMENTO=24,5%			
Tomador: ASSIS CHATEAUBRIAND - PR				DATA BASE: junho-2023		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: 0				Nº do contrato: 0 - / 0		88,52% (hora)	
Empreendimento: ILUMINAÇÃO POSTES E SUPERPOSTES EM LED - LOTE 2 - DISTRITO DE BRAGANTINA, ENGENHEIRO AZAURY E SILVEIRÓPOLIS						50,76% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
2.18	Luminária pública de LED com Potência máxima de 150W. bivolt; Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Fator de Potência $\geq 0,98$; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD) $\leq 10\%$, Índice de Reprodução de Cor (IRC) ≥ 70 , protetor contra surtos de 10kV/10kA, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 do produto, Proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK-08, Fluxo Luminoso Efetivo ≥ 25.000 lm, Eficiência Energética ≥ 170 lm/w, Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente, base padrão nema tomada 5 ou 7 pinos e rele foto controlador conforme NBR 5123 – Rele Fotoelétrico; Estrutura em alumínio injetado ou extrudado com pintura Eletrostática, A luminária deverá possuir sistema de dissipação de calor por meio de aletas expostas ao tempo para devida troca térmica. Estas aletas deverão formar uma única peça com a superfície, não sendo aceitas aletas, encaixadas, parafusadas, coladas ou soldadas, Regulagem de angulo de -20 a +20 graus incorporado a luminária não sendo aceito uso de adaptador sistema de fixação para braços de 48mm à 60mm, Led com vida útil igual ou superior a 70.000 hs(L70) ;Temperatura média de cor de 5000K variação (+-5%); A luminária deverá conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação. Para estes itens deverá ser solicitado o Registro Ativo no In Metro comprovado através do Certificado, e ainda feito consulta através do link: http://www.inmetro.gov.br/prodcert/produtos/busca.asp Devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta garantia de 5 anos de conjunto total da luminária assinada pelo fabricante da mesma, Lm 80 para comprovar a vida útil do Led, acompanhada da tradução juramentada. Assistência técnica nacional (comprovada por documento)	UND	115,00	960,26	110.429,90		COTADO DEP. COMPRAS
2.19	Caixa de passagem concreto 30x30 - solo	UND	41,00	134,93	5.532,13		SINAPI 97881
2.20	contactor 40 amperes 220v	UND	4,00	379,80	1.519,20		COTADO DEP. COMPRAS
2.21	Disjuntor 3x32A curva C	UND	4,00	106,49	425,96		SINAPI 93671
2.22	rele foto eletromagnético	UND	4,00	42,69	170,76		SINAPI 2510
2.23	Base pra rele fotoelétrico	UND	4,00	24,41	97,64		SINAPI 39380
2.24	Trilho para DIN para disjuntor	M	2,00	7,40	14,80		SINAPI 39328
2.25	Suporte galvanizado para fixação de três luminárias em topo superposte circular	UND	37,00	332,20	12.291,40		COTADO DEP. COMPRAS
2.26	Fio solido 10mm 750V	M	112,00	10,84	1.214,08		SINAPI 937
2.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,50 MM², ANTI-CHAMA 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.665,00	6,17	10.273,05		SINAPI 91927
2.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.645,00	12,73	46.400,85		SINAPI 91931
2.29	fita alta fusão 20mt	UND	25,00	27,26	681,50		COTADO DEP. COMPRAS

Digite o número da ART / RRT				BDI INCLUSO NO ORÇAMENTO=24,5%			
Tomador: ASSIS CHATEAUBRIAND - PR				DATA BASE: junho-2023		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: 0				Nº do contrato: 0 - / 0		88,52% (hora)	
Empreendimento: ILUMINAÇÃO POSTES E SUPERPOSTES EM LED - LOTE 2 - DISTRITO DE BRAGANTINA, ENGENHEIRO AZAURY E SILVEIRÓPOLIS						50,76% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
2.30	Superposte concreto circular 15mt novo (fornecimento e instalação) - CR 150 a 200 daN	UND	37,00	3.497,45	129.405,65		COTADO DEP. COMPRAS
2.31	Mangueira de passagem corrugada com guia 2''	M	1.215,00	15,60	18.954,00		COTADO DEP. COMPRAS
2.32	Mangueira de passagem corrugada 1''	M	150,00	20,69	3.103,50		SINAPI 91836
2.33	Corte de asfalto e concerto para passagem de cabos	M3	1,40	2.084,08	2.917,71		SINAPI 102098
2.34	Eletroduto Galvanizado 1" 3 metros	M	4,00	93,37	373,48		COTADO DEP. COMPRAS
2.35	Curva 90° galvanizada 1"	und	4,00	37,61	150,44		COTADO DEP. COMPRAS
				TOTAL	R\$ 364.429,42		

 Responsável Técnico de(o)(a) ASSIS CHATEAUBRIAND - PR
 Carimbo e Assinatura

 quinta-feira, 19 de outubro de 2023
 DATA