



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PMCG  
SECRETARIA DE OBRAS - SEC0B

ITEM	TIPO	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QNTD ADESAO	EIP		PREÇO DE REFERENCIA	
							PREÇO UN.	Valor Adesão	PREÇO UN.	Valor Adesão
1	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE IP						R\$	1.108.105,90	R\$	1.241.078,18
1.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU01	Gestão e manutenção das unidades consumidoras, classificadas como Iluminação Pública com sistema de Telegestão - Preço unitário por ponto luminoso.	UN	0,00	R\$ 26,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU02	Gestão e manutenção das unidades consumidoras, classificadas como Iluminação Pública - Preço unitário por ponto luminoso.	UN	192.714,00	R\$ 5,75	R\$ 1.108.105,90	R\$ 6,44	R\$ 1.241.078,18
2	SERVIÇOS						R\$ 2.381.324,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.722.446,58
2.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU03	Abertura de cava em terreno normal	un	25,00	R\$ 92,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU04	Abertura e fechamento de vala, largura 40cm e profundidade 60 cm	un	250,00	R\$ 50,69	R\$ 12.672,50	R\$ 65,04	R\$ 16.260,00
2.4	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU06	Cadastro de ponto de iluminação pública com georreferenciamento	un	0,00	R\$ 6,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU07	Concretagem de dutos ou cabos	m	750,00	R\$ 33,85	R\$ 25.387,50	R\$ 36,39	R\$ 28.792,50
2.6	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU08	Descarte de lâmpadas de acordo com a legislação ambiental vigente	un	6.935,00	R\$ 3,59	R\$ 24.896,65	R\$ 3,57	R\$ 24.757,95
2.7	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU09	Execução de aterramento simples	un	5,00	R\$ 27,31	R\$ 136,55	R\$ 28,08	R\$ 140,40
2.8	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU10	Execução de base engastada com tubo de concreto para postes de até 10m de altura	un	100,00	R\$ 216,34	R\$ 21.634,00	R\$ 289,33	R\$ 28.933,00
2.9	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU11	Execução de base engastada com tubo de concreto para postes de 11m até 15m de altura	un	25,00	R\$ 740,28	R\$ 18.507,00	R\$ 1.829,43	R\$ 45.735,75
2.10	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU12	Fechamento de cava	un	25,00	R\$ 148,96	R\$ 3.724,00	R\$ 193,02	R\$ 4.825,50
2.11	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU13	Identificação de iluminação com plaqueta de alumínio	un	0,00	R\$ 9,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.12	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU14	Instalação de condutor para aterramento	m	1.000,00	R\$ 7,73	R\$ 7.730,00	R\$ 7,63	R\$ 7.630,00
2.13	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU15	Instalação de caixa de alumínio ou PVC com tampa, dimensões de até 20cm	un	0,00	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.14	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU16	Instalação de caixa de concreto pré-fabricada com tampa, dimensões de 40x40x40cm	un	250,00	R\$ 420,73	R\$ 105.182,50	R\$ 516,28	R\$ 129.070,00
2.15	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU17	Instalação de caixa de concreto pré-fabricada, dimensões de 65cm	un	25,00	R\$ 382,78	R\$ 9.569,50	R\$ 496,14	R\$ 12.403,50
2.16	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU18	Instalação de chave de comando para iluminação pública	un	25,00	R\$ 16,92	R\$ 423,00	R\$ 16,73	R\$ 418,25
2.17	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU19	Instalação de concentrador para telegestão de luminárias	pp	0,00	R\$ 67,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.18	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU20	Instalação de condutores de baixa tensão aéreos de bitola até 70 mm2	m	250,00	R\$ 0,21	R\$ 52,50	R\$ 0,21	R\$ 52,50
2.19	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU21	Instalação de condutores de baixa tensão, embutidos em eletrodutos ou enterrados, de bitola até 70 mm2	m	250,00	R\$ 6,71	R\$ 1.677,50	R\$ 6,58	R\$ 1.645,00
2.20	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU22	Instalação de controlador individual para telegestão de luminária	pp	0,00	R\$ 2,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.21	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU23	Instalação de corda luminosa com diâmetro até 13mm	m	0,00	R\$ 9,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.22	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU24	Instalação de cordão com 100 micro lâmpadas	un	0,00	R\$ 9,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.23	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU25	Instalação de cruzeta para instalação de projetores	un	0,00	R\$ 80,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.24	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU26	Instalação de estrutura de MT (15kV)	un	0,00	R\$ 107,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.25	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU27	Instalação de figura luminosa em postes, braços existentes ou parede de edificação	m	0,00	R\$ 50,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.26	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU28	Instalação de grade de proteção para projetor	pp	3,00	R\$ 417,30	R\$ 1.251,90	R\$ 510,46	R\$ 1.531,38
2.27	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU29	Instalação de luminária em braço de até 1,5 metro	un	1.750,00	R\$ 188,19	R\$ 329.332,50	R\$ 195,03	R\$ 341.302,50
2.28	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU30	Instalação de luminária em braço superior a 1,5 metro	un	2.960,00	R\$ 289,55	R\$ 857.068,00	R\$ 332,71	R\$ 984.821,60
2.29	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU31	Instalação de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura de até 10 metros	un	1.680,00	R\$ 133,45	R\$ 224.196,00	R\$ 142,89	R\$ 240.055,20
2.30	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU32	Instalação de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura entre 11 e 15 metros	un	160,00	R\$ 192,11	R\$ 30.737,60	R\$ 207,63	R\$ 33.252,80
2.31	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU33	Instalação de luminária ou projetor embutido no piso	un	12,00	R\$ 71,22	R\$ 854,64	R\$ 78,00	R\$ 936,00
2.32	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU34	Instalação de luminária ou projetor sobre o piso	un	12,00	R\$ 246,02	R\$ 2.952,24	R\$ 293,71	R\$ 3.524,52
2.33	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU35	Instalação de padrão de entrada de baixa tensão e em mureta	un	1,00	R\$ 590,15	R\$ 590,15	R\$ 613,53	R\$ 613,53
2.34	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU36	Instalação de padrão de entrada de baixa tensão e em poste	un	1,00	R\$ 413,90	R\$ 413,90	R\$ 405,20	R\$ 405,20
2.35	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU37	Instalação de placa de obra	m2	40,00	R\$ 263,01	R\$ 10.520,40	R\$ 497,07	R\$ 19.882,80
2.36	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU38	Instalação de poste entre 11 e 15 metros	un	10,00	R\$ 311,09	R\$ 3.110,90	R\$ 315,17	R\$ 3.151,70
2.37	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU39	Instalação de poste inferior que 11 metros	un	250,00	R\$ 153,72	R\$ 38.430,00	R\$ 156,05	R\$ 39.012,50
2.38	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU40	Instalação de poste superior a 15 metros	un	12,00	R\$ 535,47	R\$ 6.425,64	R\$ 527,22	R\$ 6.326,64
2.39	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU41	Instalação de projetor em fachadas, altura até 10 metros	un	50,00	R\$ 59,71	R\$ 2.985,50	R\$ 65,24	R\$ 3.262,00
2.40	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU42	Instalação de projetor em fachadas, altura superior a 10 metros	un	15,00	R\$ 36,80	R\$ 552,00	R\$ 37,97	R\$ 569,55
2.41	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU43	Instalação de quadro de comando/proteção para iluminação pública	un	50,00	R\$ 119,63	R\$ 5.981,50	R\$ 116,74	R\$ 5.842,00
2.42	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU44	Instalação de relé	un	6.900,00	R\$ 2,45	R\$ 16.905,00	R\$ 2,86	R\$ 18.354,00
2.43	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU45	Instalação provisória de armação rede BT	un	5,00	R\$ 36,53	R\$ 182,65	R\$ 40,90	R\$ 204,50
2.44	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU46	Instalação provisória de ponto de luz	un	5,00	R\$ 119,95	R\$ 599,75	R\$ 130,05	R\$ 650,25
2.45	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU47	Instalação provisória de poste de concreto entre 150 a 600daN, altura até 12 metros	un	50,00	R\$ 304,81	R\$ 15.240,50	R\$ 366,12	R\$ 18.306,00
2.46	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU48	Instalação provisória de projetor com lâmpada de descarga até 400W	un	0,00	R\$ 398,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -

2.47	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU49	Instalação provisória de quadro com 1 disjuntor tripolar até 300A	un	1,00	R\$ 627,74	R\$ 627,74	R\$ 649,35	R\$ 649,35
2.48	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU50	Instalação provisória de quadro com tomadas monofásicas	un	1,00	R\$ 153,93	R\$ 153,93	R\$ 165,67	R\$ 165,67
2.49	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU51	Instalação provisória de quadro com tomadas trifásicas	un	1,00	R\$ 401,33	R\$ 401,33	R\$ 474,47	R\$ 474,47
2.50	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU52	Lançamento de eletroduto aparente incluso a fixação	m	250,00	R\$ 10,67	R\$ 2.667,50	R\$ 10,43	R\$ 2.607,50
2.51	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU53	Lançamento de eletroduto corrugado até 4"	m	500,00	R\$ 19,26	R\$ 9.630,00	R\$ 19,00	R\$ 9.500,00
2.52	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU54	Limpeza interna e externa de luminária aérea	un	250,00	R\$ 57,44	R\$ 14.360,00	R\$ 65,64	R\$ 16.410,00
2.53	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU55	Limpeza interna e externa de luminária subterrânea	un	0,00	R\$ 14,50	-	-	-
2.54	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU56	M&V - Instalação e retirada de multimetro de grandezas elétricas com memória de massa em luminária	un	0,00	R\$ 93,65	-	-	-
2.55	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU57	M&V - elaboração de Plano de M&V de acordo com PIMVP	un	0,00	R\$ 7.794,62	-	-	-
2.56	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU58	M&V - elaboração de Relatório de M&V de acordo com PIMVP	un	0,00	R\$ 7.794,62	-	-	-
2.57	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU59	Pintura de poste de concreto com até 10 metros	un	25,00	R\$ 104,23	R\$ 2.605,75	R\$ 17,194	R\$ 4.298,50
2.58	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU60	Pintura de poste de concreto entre 10 e 15 metros	un	25,00	R\$ 194,37	R\$ 4.859,25	R\$ 257,84	R\$ 6.446,00
2.59	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU61	Pintura de poste metálico com até 10 metros	un	50,00	R\$ 103,90	R\$ 5.195,00	R\$ 129,19	R\$ 6.459,50
2.60	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU62	Pintura de poste metálico entre 10 e 15 metros	un	25,00	R\$ 90,97	R\$ 2.274,25	R\$ 154,39	R\$ 3.859,75
2.61	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU63	Plano de equipe operacional leve em sábados, domingos e feriados	h	192,00	R\$ 120,14	R\$ 23.066,88	R\$ 121,90	R\$ 23.404,80
2.62	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU64	Plano de equipe operacional leve em dias de semana	h	96,00	R\$ 70,18	R\$ 6.737,28	R\$ 72,58	R\$ 6.967,68
2.63	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU65	Remoção de armação BT	un	4,00	R\$ 50,71	R\$ 202,84	R\$ 50,86	R\$ 203,44
2.64	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU66	Remoção de aterramento simples	un	4,00	R\$ 23,80	R\$ 95,20	R\$ 24,75	R\$ 99,00
2.65	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU67	Remoção de base de concreto de poste de altura até 10 metros	un	15,00	R\$ 137,45	R\$ 2.061,75	R\$ 187,16	R\$ 2.807,40
2.66	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU68	Remoção de caixa de passagem de alvenaria ou concreto	un	15,00	R\$ 603,92	R\$ 9.058,80	R\$ 817,99	R\$ 12.269,85
2.67	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU69	Remoção de chave de comando para iluminação pública	un	2,00	R\$ 9,15	R\$ 18,30	R\$ 9,17	R\$ 18,34
2.68	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU70	Remoção de condutores de baixa tensão aéreos de bitola até 70 mm2	m	500,00	R\$ 0,98	R\$ 490,00	R\$ 0,95	R\$ 475,00
2.69	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU71	Remoção de condutores de baixa tensão, embutidos em eletrodutos ou enterrados, de bitola até 70 mm2	m	500,00	R\$ 3,28	R\$ 1.640,00	R\$ 3,19	R\$ 1.595,00
2.70	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU72	Remoção de controlador individual para telegestão de luminária	un	0,00	R\$ 2,45	-	-	-
2.71	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU73	Remoção de corda luminosa com diâmetro até 13mm	m	0,00	R\$ 4,81	-	-	-
2.72	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU74	Remoção de cordão com 100 micro lâmpadas	pe	0,00	R\$ 4,81	-	-	-
2.73	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU75	Remoção de eletroduto aparente	m	5,00	R\$ 60,34	R\$ 301,70	R\$ 65,05	R\$ 325,25
2.74	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU76	Remoção de figura luminosa em postes, braços existentes ou parede de edificação	m	32,00	R\$ 282,77	R\$ 9.048,64	R\$ 326,96	R\$ 10.449,92
2.75	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU77	Remoção de grade de proteção para projetor	cj	1,00	R\$ 4,71	R\$ 4,7	R\$ 4,85	R\$ 4,85
2.76	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU78	Remoção de luminária em braço de 1 metro	un	6.160,00	R\$ 74,94	R\$ 461.630,40	R\$ 81,93	R\$ 504.688,80
2.77	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU79	Remoção de luminária em braço superior a 1 metro	un	390,00	R\$ 59,40	R\$ 23.166,00	R\$ 59,27	R\$ 23.115,30
2.78	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU80	Remoção de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura de até 10 metros	un	250,00	R\$ 49,20	R\$ 12.300,00	R\$ 49,35	R\$ 12.337,50
2.79	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU81	Remoção de luminária ou projetor embutido no piso	un	5,00	R\$ 19,19	R\$ 95,95	R\$ 18,72	R\$ 93,60
2.80	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU82	Remoção de placa de obra	un	2,00	R\$ 104,95	R\$ 209,90	R\$ 124,83	R\$ 249,66
2.81	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU83	Remoção de poste até 10 metros	un	10,00	R\$ 329,52	R\$ 3.295,20	R\$ 364,10	R\$ 3.641,00
2.82	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU84	Remoção de projetor em fachada altura até 10 metros	un	10,00	R\$ 295,44	R\$ 2.954,40	R\$ 32,17	R\$ 321,70
2.83	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU85	Remoção de relé	un	10,00	R\$ 12,60	R\$ 126,00	R\$ 13,46	R\$ 134,60
2.84	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU86	Remoção de relé	un	7.500,00	R\$ 2,68	R\$ 20.100,00	R\$ 2,88	R\$ 21.600,00
2.85	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU87	Remoção e recomposição de piso asfáltico	m2	5,00	R\$ 2.070,80	R\$ 10.354,00	R\$ 1.888,99	R\$ 9.292,95
2.86	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU88	Remoção e recomposição de piso não asfáltico	m2	25,00	R\$ 228,06	R\$ 5.651,50	R\$ 565,15	R\$ 1.412,87
2.87	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU89	Retirada de estrutura de média tensão (15kV)	m	2,00	R\$ 16,97	R\$ 33,94	R\$ 19,04	R\$ 38,08
2.88	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU90	Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura até 10 metros	cj	100,00	R\$ 2,35	R\$ 235,00	R\$ 3,56	R\$ 356,00
2.89	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU91	Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura entre 10 e 15 metros	cj	25,00	R\$ 3,92	R\$ 98,00	R\$ 6,18	R\$ 154,50
2.90	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU92	Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura superior a 15 metros	cj	15,00	R\$ 65,72	R\$ 985,80	R\$ 115,04	R\$ 1.725,60
2.91	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPU93	Travessa subterrânea - perfuração por método não destrutivo	m	0,00	R\$ 1.289,46	-	-	-
3	MATERIAIS						R\$ 8.352.004		R\$ 8.023.024	
3.1	INSUMO	MERCADO	M0017	Abraçadeira para amarração, em aço inoxidável, autobrante, 26x4,6mm	pe	1.000,00	R\$ 5,08	R\$ 5.080,00	R\$ 6,88	R\$ 6.880,00
3.2	INSUMO	SINAPI	39129	Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 1"	pe	17,00	R\$ 1,62	R\$ 27,54	R\$ 2,42	R\$ 41,14
3.3	INSUMO	SINAPI	39131	Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 1, 1/2	pe	30,00	R\$ 2,86	R\$ 85,80	R\$ 4,30	R\$ 129,00
3.4	INSUMO	SINAPI	39132	Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 2"	pe	1,00	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 4,52	R\$ 4,52
3.5	INSUMO	SINAPI	39133	Abraçadeira tipo cunha em aço galvanizado a fogo, cônica, diâmetro 3/4"	pe	2,00	R\$ 1,13	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 4,52
3.6	INSUMO	SINAPI	11272	Alça pré-formada de distribuição para cabo de alumínio 2 AWG	pe	250,00	R\$ 7,59	R\$ 1.897,50	R\$ 7,88	R\$ 1.950,00
3.7	INSUMO	SINAPI	11275	Alça pré-formada de distribuição para cabo de alumínio 4 AWG	pe	250,00	R\$ 3,04	R\$ 760,00	R\$ 3,13	R\$ 782,50
3.8	INSUMO	SINAPI	1094	Armação secundária de 1 estribo, dimensões 110x125x5mm	pe	12,00	R\$ 23,96	R\$ 287,52	R\$ 24,63	R\$ 295,56
3.9	INSUMO	SINAPI	39212	Arve de alumínio para eletroduto ø 1 1/2"	pe	15,00	R\$ 1,55	R\$ 23,25	R\$ 1,98	R\$ 29,75
3.10	INSUMO	SINAPI	379	Arve quadrada 38x3mm, para parafuso D16mm	pe	250,00	R\$ 0,66	R\$ 165,00	R\$ 1,52	R\$ 392,50
3.11	INSUMO	SINAPI	39380	Base para relé bobelétrico, 10A	pe	1.000,00	R\$ 18,35	R\$ 18.350,00	R\$ 20,34	R\$ 20.340,00
3.12	INSUMO	SINAPI	12296	Bocal de porcelana, reforçado, rosca E-27	pe	25,00	R\$ 3,54	R\$ 88,50	R\$ 13,48	R\$ 337,00

3.13	INSUMO	MERCADO	M0018	Bocal de porcelana reforçado, roscas E-40	pc	25,00	R\$	6,80	R\$	170,00	R\$	3,25	R\$	231,25
3.14	INSUMO	MERCADO	M0019	Braço comum de iluminação pública D25x2000mm	pc	2.000,00	R\$	70,00	R\$	140.000,00	R\$	83,43	R\$	166.860,00
3.15	INSUMO	MERCADO	M0020	Braço especial de iluminação pública D33x1500mm	pc	1.750,00	R\$	171,00	R\$	299.250,00	R\$	203,36	R\$	355.915,00
3.16	INSUMO	MERCADO	M0021	Braço especial de iluminação pública D48x3000mm	pc	600,00	R\$	352,00	R\$	211.200,00	R\$	407,48	R\$	244.488,00
3.17	INSUMO	SINAPI	7583	Bucha de nylon S8, com parafuso de aço inoxidável	pc	250,00	R\$	0,41	R\$	102,50	R\$	0,41	R\$	102,50
3.18	INSUMO	SINAPI	39178	Bucha de alumínio para eletroduto ø 1 1/2"	cj	2,00	R\$	1,78	R\$	3,56	R\$	2,26	R\$	4,52
3.19	INSUMO	SINAPI	1049	Cabeçote de alumínio para eletroduto ø 1 1/2"	un	2,00	R\$	8,02	R\$	16,04	R\$	9,78	R\$	19,40
3.20	INSUMO	SINAPI	1100	Cabeçote de alumínio para eletroduto ø 2"	un	2,00	R\$	13,00	R\$	26,00	R\$	16,51	R\$	33,02
3.21	INSUMO	SINAPI	868	Cabo de cobre nu, meio duro, 25mm2	m	50,00	R\$	14,90	R\$	745,00	R\$	24,52	R\$	1.226,00
3.22	INSUMO	SINAPI	980	Cabo de cobre unipolar, flexível isolado em PVC, 750V, bitola 10mm2	m	120,00	R\$	6,03	R\$	723,60	R\$	9,94	R\$	1.192,80
3.23	INSUMO	SINAPI	1014	Cabo de cobre unipolar, flexível isolado em PVC, 750V, bitola 2,5mm2	m	18.000,00	R\$	2,50	R\$	45.000,00	R\$	2,18	R\$	39.240,00
3.24	INSUMO	SINAPI	1020	Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 10mm2	m	250,00	R\$	6,54	R\$	1.635,00	R\$	9,48	R\$	2.370,00
3.25	INSUMO	SINAPI	995	Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 16mm2	m	100,00	R\$	10,00	R\$	1.000,00	R\$	15,10	R\$	1.510,00
3.26	INSUMO	SINAPI	1022	Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 2,5mm2	m	2.500,00	R\$	1,71	R\$	4.275,00	R\$	2,58	R\$	6.475,00
3.27	INSUMO	SINAPI	996	Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 25mm2	m	100,00	R\$	18,91	R\$	1.891,00	R\$	23,44	R\$	2.344,00
3.28	INSUMO	SINAPI	1021	Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 4,0mm2	m	100,00	R\$	2,80	R\$	280,00	R\$	3,98	R\$	398,00
3.29	INSUMO	SINAPI	994	Cabo de cobre unipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 6,0mm2	m	100,00	R\$	4,12	R\$	412,00	R\$	5,78	R\$	578,00
3.30	INSUMO	MERCADO	M0022	Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 2 x 2,5mm2	m	5.400,00	R\$	13,85	R\$	74.790,00	R\$	18,02	R\$	97.308,00
3.31	INSUMO	SINAPI	39258	Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 3 x 2,5mm2	m	90,00	R\$	6,02	R\$	541,80	R\$	8,28	R\$	746,10
3.32	INSUMO	SINAPI	39260	Cabo de cobre multipolar, flexível, isolado em PVC, EPR ou XLPE, 0,6/1KV, seção 3 x 6,0mm2	m	100,00	R\$	15,31	R\$	1.531,00	R\$	19,54	R\$	1.954,00
3.33	INSUMO	MERCADO	M0023	Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1KV, 1x25+25mm2	m	1.000,00	R\$	15,00	R\$	15.000,00	R\$	18,91	R\$	18.910,00
3.34	INSUMO	MERCADO	M0024	Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1KV, 3x25+25mm2	m	100,00	R\$	5,00	R\$	499,73	R\$	11,26	R\$	1.126,00
3.35	INSUMO	MERCADO	M0025	Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1KV, 3x50+50mm2	m	100,00	R\$	8,90	R\$	890,33	R\$	22,29	R\$	2.229,00
3.36	INSUMO	MERCADO	M0026	Cabo multiplexado de alumínio, isolado em XLPE, 0,6/1KV, 1x16+16mm2	m	2.500,00	R\$	9,19	R\$	22.983,33	R\$	12,41	R\$	31.025,00
3.37	INSUMO	SINAPI	41628	Caixa de concreto pré-fabricada, dimensões de 40x40x10cm, com tampa de concreto	pc	250,00	R\$	190,00	R\$	47.500,00	R\$	299,95	R\$	74.997,50
3.38	INSUMO	SINAPI	43431	Caixa para entrada de energia em BT, pré-fabricada em concreto armado, dimensões 65x41x70cm, sem a tampa de ferro fundido	pc	15,00	R\$	160,00	R\$	2.400,00	R\$	271,74	R\$	4.076,40
3.39	INSUMO	MERCADO	M0027	Central de telegestão de iluminação pública, formada pelo conjunto de hardware e software suficientes para atender aos requisitos estabelecidos no projeto básico, incluindo servidor com HD de 1Tb, PC com HD 500Gb e monitor de LED, tela de 30" no mínimo, impressora jato de tinta, notebook, roteador, mobiliário e acessórios para a instalação e operação, manual em português	cj	0,00	R\$	29.335,51	R\$	-	R\$	53,35	R\$	-
3.40	INSUMO	MERCADO	M0028	Chave para comando de IP, 160/240V, 1x50A, com base para relé fotoelétrico	pc	10,00	R\$	320,29	R\$	3.202,87	R\$	430,62	R\$	4.306,20
3.41	INSUMO	MERCADO	M0029	Cinta para poste, seção circular, ø 170mm	pc	2,00	R\$	11,23	R\$	22,46	R\$	13,34	R\$	26,68
3.42	INSUMO	MERCADO	M0030	Cinta para poste, seção circular, ø 180mm	pc	2,00	R\$	9,95	R\$	19,90	R\$	13,46	R\$	26,92
3.43	INSUMO	MERCADO	M0031	Cinta para poste, seção circular, ø 190mm	pc	2,00	R\$	9,83	R\$	19,66	R\$	14,23	R\$	28,46
3.44	INSUMO	MERCADO	M0032	Cinta para poste, seção circular, ø 200mm	pc	5,00	R\$	11,71	R\$	58,57	R\$	15,40	R\$	77,00
3.45	INSUMO	MERCADO	M0033	Cinta para poste, seção circular, ø 210mm	pc	5,00	R\$	12,09	R\$	60,46	R\$	16,70	R\$	83,50
3.46	INSUMO	MERCADO	M0034	Cinta para poste, seção circular, ø 220mm	pc	5,00	R\$	12,35	R\$	61,74	R\$	17,65	R\$	88,25
3.47	INSUMO	MERCADO	M0035	Cinta para poste, seção circular, ø 230mm	pc	0,00	R\$	13,08	R\$	-	R\$	85,17	R\$	-
3.48	INSUMO	MERCADO	M0036	Cinta para poste, seção circular, ø 240mm	pc	0,00	R\$	12,71	R\$	-	R\$	828,74	R\$	-
3.49	INSUMO	MERCADO	M0037	Cinta para poste, seção circular, ø 250mm	pc	0,00	R\$	14,82	R\$	-	R\$	999,33	R\$	-
3.50	INSUMO	MERCADO	M0038	Cinta para poste, seção circular, ø 260mm	pc	0,00	R\$	16,16	R\$	-	R\$	1.043,56	R\$	-
3.51	INSUMO	MERCADO	M0039	Cinta para poste, seção circular, ø 270mm	pc	0,00	R\$	14,45	R\$	-	R\$	1.046,57	R\$	-
3.52	INSUMO	MERCADO	M0040	Cinta para poste, seção circular, ø 280mm	pc	0,00	R\$	14,60	R\$	-	R\$	1.300,00	R\$	-
3.53	INSUMO	MERCADO	M0041	Cinta para poste, seção circular, ø 290mm	pc	0,00	R\$	16,10	R\$	-	R\$	1.458,83	R\$	-
3.54	INSUMO	MERCADO	M0042	Cinta para poste, seção circular, ø 300mm	pc	0,00	R\$	17,70	R\$	-	R\$	337,19	R\$	-
3.55	INSUMO	MERCADO	M0043	Cinta para poste, seção circular, ø 310mm	pc	0,00	R\$	17,30	R\$	-	R\$	377,75	R\$	-
3.56	INSUMO	MERCADO	M0044	Cinta regulável em aço inox para fixação em poste, dimensões 10x1mm	m	0,00	R\$	2,20	R\$	-	R\$	308,70	R\$	-
3.57	INSUMO	MERCADO	M0045	Concentrador para telemonitoramento de grupo de até 500 luminárias, responsável pelo recebimento e concentração das informações enviadas pelos controladores individuais de luminárias e transmissão das mesmas para a central de telegestão e recebimento de comandos da central de telegestão e repasse dos mesmos para os controladores individuais	pc	0,00	R\$	30.000,00	R\$	-	R\$	345,19	R\$	-
3.58	INSUMO	SINAPI	2560	Condutete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 1"	pc	0,00	R\$	7,50	R\$	-	R\$	255,42	R\$	-
3.59	INSUMO	SINAPI	2567	Condutete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 2"	pc	0,00	R\$	19,52	R\$	-	R\$	15,83	R\$	-
3.60	INSUMO	SINAPI	2588	Condutete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 11/2"	pc	0,00	R\$	13,31	R\$	-	R\$	12,32	R\$	-
3.61	INSUMO	SINAPI	2556	Condutete de alumínio, universal (podem ser utilizados com o tipo C, T, E, etc.), pintado na cor cinza, ø 3/4"	pc	0,00	R\$	6,00	R\$	-	R\$	5,97	R\$	-
3.62	INSUMO	MERCADO	M0046	Conector Cunha de baixa tensão tipo A	pc	250,00	R\$	1,90	R\$	474,33	R\$	2,57	R\$	642,50
3.63	INSUMO	MERCADO	M0047	Conector Cunha de baixa tensão tipo B	pc	250,00	R\$	2,21	R\$	551,83	R\$	3,73	R\$	932,50
3.64	INSUMO	MERCADO	M0048	Conector Cunha de baixa tensão tipo I	pc	250,00	R\$	2,96	R\$	741,17	R\$	6,52	R\$	1.630,00
3.65	INSUMO	MERCADO	M0049	Conector Cunha de baixa tensão tipo II	pc	1.500,00	R\$	3,57	R\$	5.361,00	R\$	4,95	R\$	7.425,00
3.66	INSUMO	MERCADO	M0050	Conector Cunha de baixa tensão tipo III	pc	1.500,00	R\$	8,56	R\$	12.840,00	R\$	10,14	R\$	15.210,00

3.67	INSUMO	MERCADO	MO051	Conector cunha de baixa tensão tipo IV	pc	1,500,00	R\$	6,58	R\$	9,870,00	R\$	8,96	R\$	13,200,00
3.68	INSUMO	MERCADO	MO052	Conector cunha de baixa tensão tipo VII	pc	250,00	R\$	4,68	R\$	1,169,33	R\$	7,22	R\$	1,805,00
3.69	INSUMO	MERCADO	MO053	Conector cunha para aterramento, haste 5/8" e cabo de cobre nu 25-35 mm²	pc	100,00	R\$	6,79	R\$	6,79,47	R\$	8,44	R\$	844,00
3.70	INSUMO	MERCADO	MO054	Conector de derivação perfurante 10 - 95 x 1,5 - 10mm2	pc	2,500,00	R\$	15,36	R\$	38,400,00	R\$	16,34	R\$	45,800,00
3.71	INSUMO	MERCADO	MO055	Conector de derivação perfurante 16-70 x 6 - 35mm2	pc	150,00	R\$	27,76	R\$	4,164,00	R\$	33,74	R\$	5,061,00
3.72	INSUMO	MERCADO	MO056	Conector para corda luminosa diâmetro 13mm, com plugue e emenda	pc	100,00	R\$	30,07	R\$	3,007,33	R\$	40,19	R\$	4,019,00
3.73	INSUMO	MERCADO	MO057	Emenda para corda luminosa diâmetro 13mm	pc	0,00	R\$	7,26	R\$	-	R\$	4,471,80	R\$	-
3.74	INSUMO	MERCADO	MO058	Conector sapata para aterramento de tubo de aço	pc	0,00	R\$	4,24	R\$	-	R\$	5,967,17	R\$	-
3.75	INSUMO	MERCADO	MO059	Conector tipo H ou C ou PF para cabo passante em cobre seção 10mm2 e cabo derivação em cobre seção 2,5mm2	pc	0,00	R\$	3,53	R\$	-	R\$	5,297,92	R\$	-
3.76	INSUMO	MERCADO	MO060	Conector tipo H ou C ou PF para cabo passante em cobre seção 25mm2 e cabo derivação em cobre seção 2,5mm2	pc	0,00	R\$	4,08	R\$	-	R\$	680,67	R\$	-
3.77	INSUMO	MERCADO	MO061	Conjunto fusível Diazed, 6A, completo com trilho, base, anel de proteção, tampa e cobertura	cj	0,00	R\$	49,38	R\$	-	R\$	629,08	R\$	-
3.78	INSUMO	MERCADO	MO062	Conjunto fusível Neozed, 4A, completo com trilho, com base, tampa e anel de ajuste	cj	0,00	R\$	27,88	R\$	-	R\$	2,953,62	R\$	-
3.79	INSUMO	MERCADO	MO063	Conjunto fusível Neozed, 6A, completo com trilho, com base, tampa e anel de ajuste	cj	0,00	R\$	39,67	R\$	-	R\$	3,346,97	R\$	-
3.80	INSUMO	SINAPI	1620	Contator tripolar, 32A, 220 Vca, 50/60Hz, categoria AC3, fixação em trilho DIN 35mm	pp	10,00	R\$	150,86	R\$	1,508,55	R\$	390,83	R\$	3,908,50
3.81	INSUMO	MERCADO	MO064	Controlador para iluminação dinâmica de até 50 projetores de LEDs, tipo potenciômetro, sem uso de software, com um visor de 1,4" e um botão giratório através dos quais é possível selecionar um dos seis efeitos de iluminação incorporados ou um dos 8 efeitos de iluminação personalizados possíveis de armazenamento, permitindo a regulação de 0 a 10%, o comando liga/desliga, e a mudar cores	pp	0,00	R\$	672,25	R\$	-	R\$	155,00	R\$	-
3.82	INSUMO	MERCADO	MO065	Controlador individual para telemedicamento de luminária, responsável pelo recebimento do comando liga-desliga de central de iluminação personalizados possíveis de armazenamento, permitindo a regulação de 0 a 10%, o comando liga/desliga, e a mudar cores	pp	0,00	R\$	11,287,42	R\$	-	R\$	117,57	R\$	-
3.83	INSUMO	MERCADO	MO066	Corda (mangueira) luminosa flexível com LEDs de alto brilho, nas cores branco, vermelho, azul, amarelo ou verde, diâmetro 10 (2,4 W por metro, 36 leds por metro, unidade de corte a cada 2 metros, alimentação 220 V, 60 Hz, vida mediana 80.000 horas, com proteção contra radiação UV, para uso ao tempo	m	0,00	R\$	23,81	R\$	-	R\$	146,97	R\$	-
3.84	INSUMO	MERCADO	MO067	Corda (mangueira) luminosa flexível com micro lâmpadas, nas cores branco, vermelho, azul, amarelo ou verde, diâmetro 13mm, fios, 220V, em PVC macio antichama, incolor, para uso externo ao tempo	m	0,00	R\$	8,50	R\$	-	R\$	167,87	R\$	-
3.85	INSUMO	MERCADO	MO068	Cordão de natal com 100 micro lâmpadas incandescentes na cor branca, vermelha, azul, amarela, verde ou colorido, com ou sem placa-pisca, 220V, 60 Hz, potência máxima 50 W, para uso ao tempo, padrão UL	pp	0,00	R\$	147,98	R\$	-	R\$	99,25	R\$	-
3.86	INSUMO	MERCADO	MO069	Cordão de natal com 96 leds de alto brilho, na cor branca, vermelha, azul, amarelo ou verde, ou colorido, 220 V, 60 Hz, potência máxima 10 W, plugue com fusível 3 A/250 V, com controle eletrônico de pisca-pisca com 8 funções, comprimento mínimo de 5,5 metros, para uso ao tempo, padrão UL	pp	0,00	R\$	117,42	R\$	-	R\$	80,51	R\$	-
3.87	INSUMO	SINAPI	34519	Cruzeta de concreto 90x112,5x2100mm	pp	0,00	R\$	39,75	R\$	-	R\$	105,09	R\$	-
3.88	INSUMO	SINAPI	1809	Curva de aço galvanizado à fogo, e 11/2" x 90°, com luva	pp	0,00	R\$	33,39	R\$	-	R\$	144,20	R\$	-
3.89	INSUMO	SINAPI	1806	Curva de aço galvanizado à fogo, e 2" x 90°, com luva	pp	0,00	R\$	55,97	R\$	-	R\$	151,12	R\$	-
3.90	INSUMO	SINAPI	1804	Curva de aço galvanizado à fogo, e 3/4" x 90°, com luva	pp	0,00	R\$	9,87	R\$	-	R\$	61,13	R\$	-
3.91	INSUMO	SINAPI	1884	Curva de PVC rígido, e 11"x90°, com luva	pp	0,00	R\$	2,07	R\$	-	R\$	499,93	R\$	-
3.92	INSUMO	SINAPI	1875	Curva de PVC rígido, e 11/2"x90°	pp	0,00	R\$	2,82	R\$	-	R\$	10,121	R\$	-
3.93	INSUMO	SINAPI	1876	Curva de PVC rígido, e 2"x90°	pp	0,00	R\$	4,58	R\$	-	R\$	114,39	R\$	-
3.94	INSUMO	SINAPI	1879	Curva de PVC rígido, e 3/4"x90°	pp	0,00	R\$	1,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3.95	INSUMO	MERCADO	MO070	Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 15A, bipolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009	pp	2,00	R\$	232,00	R\$	464,00	R\$	253,82	R\$	507,64
3.96	INSUMO	SINAPI	39445	Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 25A, bipolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009	pp	2,00	R\$	120,00	R\$	240,00	R\$	130,7	R\$	261,54
3.97	INSUMO	SINAPI	39456	Disjuntor diferencial residual (DR), corrente nominal 40A, tetrapolar, corrente residual 30mA, capacidade de interrupção 4,5kA, em 380/220Vca, norma IEC 61009	pp	2,00	R\$	87,98	R\$	175,95	R\$	149,1	R\$	298,22
3.98	INSUMO	SINAPI	34653	Disjuntor termomagnético, 15 a 30A, 2kA, 220Vca, 1 polo, padrão Nema ou DIN	pp	10,00	R\$	5,01	R\$	50,10	R\$	8,43	R\$	84,30
3.99	INSUMO	SINAPI	34686	Disjuntor termomagnético, 40 a 70A, 2kA em 220Vca, 1 polo, padrão Nema ou DIN	pp	10,00	R\$	7,43	R\$	74,30	R\$	12,59	R\$	125,90
3.100	INSUMO	SINAPI	34709	Disjuntor termomagnético, corrente nominal 20, 25, 30, 40 ou 50A, 3 polos, em caixa moldada, capacidade de interrupção simétrica 5kA, em 380Vca, padrão Nema ou DIN	pp	10,00	R\$	35,19	R\$	351,90	R\$	59,65	R\$	596,50
3.101	INSUMO	SINAPI	34714	Disjuntor termomagnético, corrente nominal 70 a 100A, 3 polos, em caixa moldada, capacidade de interrupção simétrica 5kA, em 380Vca, padrão Nema ou DIN	pp	2,00	R\$	42,03	R\$	84,06	R\$	71,24	R\$	142,48
3.102	INSUMO	SINAPI	39244	Eletroduto corrugado flexível, em PVC, e 25mm	m	25,00	R\$	1,98	R\$	49,38	R\$	4,14	R\$	103,50
3.103	INSUMO	SINAPI	39246	Eletroduto corrugado, em PEAD, e 1 1/2", tipo Kanalex	m	250,00	R\$	2,23	R\$	557,50	R\$	10,33	R\$	2,577,50
3.104	INSUMO	SINAPI	2446	Eletroduto corrugado, em PEAD, e 2", tipo Kanalex	m	1,000,00	R\$	3,20	R\$	3,200,00	R\$	14,89	R\$	14,890,00
3.105	INSUMO	SINAPI	21012	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, e 1 1/2", tipo leve	m	25,00	R\$	33,79	R\$	844,75	R\$	57,72	R\$	1,443,00
3.106	INSUMO	SINAPI	21013	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, e 2", tipo leve	m	25,00	R\$	44,10	R\$	1,102,36	R\$	75,73	R\$	1,893,25
3.107	INSUMO	SINAPI	2685	Eletroduto de PVC rígido, e 1", preto	m	250,00	R\$	3,85	R\$	962,50	R\$	8,03	R\$	2,017,50
3.108	INSUMO	SINAPI	2680	Eletroduto de PVC rígido, e 11/2", preto	m	25,00	R\$	5,64	R\$	140,88	R\$	11,82	R\$	295,50
3.109	INSUMO	SINAPI	2681	Eletroduto de PVC rígido, e 2", preto	m	50,00	R\$	9,22	R\$	460,75	R\$	19,33	R\$	965,50
3.110	INSUMO	SINAPI	2674	Eletroduto de PVC rígido, e 3/4", preto	m	250,00	R\$	2,47	R\$	616,25	R\$	5,16	R\$	1,290,00
3.111	INSUMO	MERCADO	MO071	Fecho para fita de aço inoxidável 5/8"x0,6 mm, tipo Dentado	pc	50,00	R\$	4,00	R\$	200,00	R\$	5,32	R\$	266,00
3.112	INSUMO	MERCADO	MO072	Figura luminosa confeccionada em estrutura de aço e = 3/8" pintada na cor alumínio, curvada, e/ou dobrada, e/ou soltada para a figura, contida por corda (mangueira) luminosa, branca, vermelha, azul, amarelo ou verde, diâmetro 13mm, 2 fios, 220V, em maciço, fixada à estrutura através de abraçadeiras autotrivantes. Preço por metro de vergalhão de aço 3/8" contornado com cordão luminosa que compõe a figura	m	0,00	R\$	328,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-

3.113	INSUMO	MERCADO	MD073	Figura luminosa confeccionada em estrutura de aço a = 3/8", curvada, e/ou dobrada, e/ou soldada, pintada na cor alumínio, com por corda (mangueira) luminosa com leds de alto brilho, na cor branca, vermelha, azul, amarela ou verde, com 36 led. Preço por de vergalhão contornado com corda de led que compõe a figura	m	0,00	R\$	254,30	R\$	-	R\$	-
3.114	INSUMO	SINAPI	404	Fita isolante auto fusão, rolo de 10m	rl	10,00	R\$	13,90	R\$	139,00	R\$	122,00
3.115	INSUMO	MERCADO	MD074	Fita isolante líquida, lata de 200ml	pr	2,00	R\$	67,12	R\$	134,23	R\$	148,96
3.116	INSUMO	SINAPI	20111	Fita isolante PVC, rolo de 20m,	rl	200,00	R\$	10,20	R\$	2.040,00	R\$	1.800,00
3.117	INSUMO	MERCADO	MD075	Fusível Diazed, 6A,	pr	0,00	R\$	5,59	R\$	-	R\$	-
3.118	INSUMO	MERCADO	MD076	Fusível Neozed, 4A	pr	0,00	R\$	3,43	R\$	-	R\$	-
3.119	INSUMO	MERCADO	MD077	Fusível Neozed, 6A	pr	0,00	R\$	3,82	R\$	-	R\$	-
3.120	INSUMO	MERCADO	MD078	Haste de terra cobreada, diâmetro 5/8" x 2,4 m	pr	100,00	R\$	104,00	R\$	10.400,00	R\$	128,97
3.121	INSUMO	SINAPI	3398	Isolador rodiana dim. 76x80mm, 1,3 kV em porcelana	pr	5,00	R\$	1,20	R\$	6,00	R\$	20,05
3.122	INSUMO	MERCADO	MD079	Lâmpada de multivapores metálicos, 400 W, bulbo tubular, base E-40, fluxo luminoso 8.700 lm ou maior, vida mediana 6.000 h maior, cor verde	pr	5,00	R\$	80,00	R\$	400,00	R\$	89,30
3.123	INSUMO	MERCADO	MD080	Lâmpada de multivapores metálicos, 400 W, bulbo tubular, base E-40, fluxo luminoso 8.700 lm ou maior, vida mediana 6.000 h maior, cor azul	pr	5,00	R\$	100,00	R\$	500,00	R\$	117,96
3.124	INSUMO	MERCADO	MD081	Lâmpada de multivapores metálicos, 70 W, base G-12, fluxo luminoso 7300 lumens ou maior, vida mediana 15.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 88, tubo de descarga cerâmico	pr	25,00	R\$	59,00	R\$	1.475,00	R\$	71,46
3.125	INSUMO	MERCADO	MD082	Lâmpada de multivapores metálicos, 1.000 W, base E-40, bulbo tubular, fluxo luminoso 85.000 lm ou maior, vida mediana 9.000 ou maior, temperatura de cor 7.250 K +/- 10%, IRC ≥ 90, tubo de quartzo, mod. HOI-T 1000W/D, fab. Osram	pr	1,00	R\$	300,00	R\$	300,00	R\$	329,06
3.126	INSUMO	MERCADO	MD083	Lâmpada de multivapores metálicos, 150 W, base E-40, fluxo luminoso 14.500 lumens ou maior, vida mediana 15.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 83, tubo de descarga cerâmico	pr	12,00	R\$	100,00	R\$	1.200,00	R\$	114,51
3.127	INSUMO	MERCADO	MD084	Lâmpada de multivapores metálicos, 250W, base E-40, fluxo luminoso 25.000 lumens ou maior, vida útil 24.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 80, tubo de descarga cerâmico	pr	466,00	R\$	107,00	R\$	49.862,00	R\$	122,48
3.128	INSUMO	MERCADO	MD085	Lâmpada de multivapores metálicos, 400W, base E-40, fluxo luminoso 41.000 lumens ou maior, vida útil 20.000 horas ou maior, temperatura de cor 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 80, tubo de descarga cerâmico	pr	420,00	R\$	40,09	R\$	16.837,80	R\$	53,35
3.129	INSUMO	MERCADO	MD086	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 100W, base E-40, fluxo luminoso 10700 lm ou maior, vida mediana média 28.000 horas ou maior	pr	250,00	R\$	29,12	R\$	7.280,00	R\$	37,59
3.130	INSUMO	MERCADO	MD087	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 150W, base E-40; fluxo luminoso 17500 lm ou maior, vida mediana média 32.000 horas ou maior	pr	500,00	R\$	21,47	R\$	10.735,00	R\$	26,78
3.131	INSUMO	MERCADO	MD088	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 250W, base E-40; fluxo luminoso 33200 lm ou maior, vida mediana média 32.000 horas ou maior	pr	250,00	R\$	23,11	R\$	5.777,50	R\$	29,23
3.132	INSUMO	MERCADO	MD089	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo tubular, 400W, base E-40; fluxo luminoso 56500 lm ou maior, vida mediana média 32.000 horas ou maior	pr	125,00	R\$	25,58	R\$	3.197,50	R\$	32,72
3.133	INSUMO	MERCADO	MD090	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, 70W, bulbo tubular, Base E-27, Fluxo luminoso 6600 lm ou maior, vida mediana média 28.000 horas ou maior	pr	1.000,00	R\$	32,34	R\$	32.340,00	R\$	37,90
3.134	INSUMO	MERCADO	MD091	Luminária fechada iluminação pública, para lâmpada vapor mercúrio até 400W e vapor de sódio até 250W	pr	2,00	R\$	180,00	R\$	360,00	R\$	206,70
3.135	INSUMO	SINAPI	3798	Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada vapor mercúrio 80W ou vapor de sódio 70W	pr	2,00	R\$	52,80	R\$	105,59	R\$	83,81
3.136	INSUMO	MERCADO	MD092	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO A, potência máxima 60W, fluxo luminoso mínimo de 7.800 lumens, certificado de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pr	1.000,00	R\$	575,00	R\$	575.000,00	R\$	675,40
3.137	INSUMO	MERCADO	MD093	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO B, potência máxima 70W, fluxo luminoso mínimo de 9.100 lumens, certificado de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pr	1.000,00	R\$	750,00	R\$	750.000,00	R\$	855,16
3.138	INSUMO	MERCADO	MD094	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO C, potência máxima 80W, fluxo luminoso mínimo de 10.400 lumens, certificado de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pr	1.000,00	R\$	800,00	R\$	800.000,00	R\$	828,73
3.139	INSUMO	MERCADO	MD095	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO D, potência máxima 100W, fluxo luminoso mínimo de 13.000 lumens, certificado de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pr	1.000,00	R\$	850,00	R\$	850.000,00	R\$	999,33
3.140	INSUMO	MERCADO	MD096	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO E, potência máxima 120W, fluxo luminoso mínimo de 15.600 lumens, certificado de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pr	1.000,00	R\$	898,00	R\$	898.000,00	R\$	1.043,55
3.141	INSUMO	MERCADO	MD097	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO F, potência máxima 140W, fluxo luminoso mínimo de 18.200 lumens, certificado de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pr	900,00	R\$	920,50	R\$	828.450,00	R\$	1.046,57
3.142	INSUMO	MERCADO	MD098	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO G, potência máxima 180W, fluxo luminoso mínimo de 23.400 lumens, certificado de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pr	500,00	R\$	1.100,00	R\$	550.000,00	R\$	1.300,00
3.143	INSUMO	MERCADO	MD099	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO H, potência máxima 220W, fluxo luminoso mínimo de 28.600 lumens, certificado de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pr	150,00	R\$	1.250,00	R\$	187.500,00	R\$	1.458,83
3.144	INSUMO	MERCADO	MD100	Luminária LED viária para iluminação pública TIPO I, potência máxima 270W, fluxo luminoso mínimo de 35.100 lumens, certificado de acordo com a Portaria nº 20 do INMETRO de 15 de fevereiro de 2017 conforme Termo de Referência	pr	0,00	R\$	1.764,00	R\$	-	R\$	-
3.145	INSUMO	MERCADO	MD101	Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para temperatura de operação entre -30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 65W, fluxo luminoso mínimo de 6.400lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica	pr	0,00	R\$	1.900,00	R\$	-	R\$	-
3.146	INSUMO	MERCADO	MD102	Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para temperatura de operação entre -30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 90W, fluxo luminoso mínimo de 9.500lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica	pr	0,00	R\$	2.200,00	R\$	-	R\$	-
3.147	INSUMO	MERCADO	MD103	Luminária decorativa de LED para iluminação de espaços públicos, grau de proteção do conjunto óptico e alojamento dos equipamentos auxiliares IP65 ou maior, Resistência a choque IK 08 ou maior, fixação em topo de poste de 60,3mm, controlador para temperatura de operação entre -30°C a 50°C, IRC igual ou maior que 70, 220V, 60Hz, Potência máxima de 120W, fluxo luminoso mínimo de 12.000lm, com opções de distribuição fotométrica simétrica e assimétrica	pr	0,00	R\$	2.400,00	R\$	-	R\$	-
3.148	INSUMO	MERCADO	MD104	Núcleo de aço galvanizado à fogo, pintado em poliéster na cor do poste ou outra que vier a ser especificada, para 2 luminárias tipo pétala, fixação em postes com diâmetro de topo 114mm	pr	25,00	R\$	280,07	R\$	7.001,75	R\$	337,19
3.149	INSUMO	MERCADO	MD105	Núcleo de aço galvanizado à fogo, pintado em poliéster na cor do poste ou outra que vier a ser especificada, para 3 luminárias tipo pétala, fixação em postes com diâmetro de topo 114mm	pr	25,00	R\$	362,68	R\$	9.067,00	R\$	397,86

3.150	INSUMO	MERCADO	MD106	Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de duas luminárias em topo de poste de diâmetro de 60mm, por encaixe da luminária e 60 mm	pp	25,00	R\$	250,56	R\$	6.264,00	R\$	308,70	R\$	7.717,50
3.151	INSUMO	MERCADO	MD107	Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de quatro luminárias em topo de poste de diâmetro de 60mm, para encaixe da luminária e 60 mm	pp	25,00	R\$	319,00	R\$	7.975,00	R\$	345,19	R\$	8.629,75
3.152	INSUMO	MERCADO	MD108	Núcleo de aço galvanizado, pintado na cor do poste, para fixação de uma luminária em topo de poste de diâmetro de 60mm, por encaixe da luminária e 60 mm	pp	25,00	R\$	225,00	R\$	5.625,00	R\$	255,41	R\$	6.385,25
3.153	INSUMO	SINAPI	436	Parafuso de cabeça quadrada D12x200mm	pp	0,00	R\$	3,43	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3.154	INSUMO	SINAPI	442	Parafuso de cabeça quadrada D12x250mm	pp	0,00	R\$	2,03	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3.155	INSUMO	MERCADO	MD109	Parafuso de cabeça quadrada D12x300mm	pp	6.600,00	R\$	13,00	R\$	85.800,00	R\$	15,83	R\$	104.478,00
3.156	INSUMO	SINAPI	431	Parafuso de cabeça quadrada D16x200mm	pp	0,00	R\$	4,07	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3.157	INSUMO	SINAPI	432	Parafuso de cabeça quadrada D16x250mm	pp	0,00	R\$	4,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3.158	INSUMO	SINAPI	439	Parafuso de cabeça quadrada D16x300mm	pp	600,00	R\$	5,16	R\$	3.096,00	R\$	19,97	R\$	11.982,00
3.159	INSUMO	MERCADO	MD110	Plaqueta de alumínio, dimensões mínimas de 120x30x0,8mm, letras e/ou números com tamanho de 25 x 15 (altura x largura) gr em relevo com rasgos ou furos nas laterais para fixação	pp	17.338,00	R\$	10,00	R\$	173.380,00	R\$	12,32	R\$	213.604,16
3.160	INSUMO	MERCADO	MD111	Porca quadrada rosca M16, 24x24x13mm	pp	1.200,00	R\$	4,50	R\$	5.400,00	R\$	5,96	R\$	7.152,00
3.161	INSUMO	MERCADO	MD112	Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resist ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 6 m, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para fusível tipo D	pp	50,00	R\$	1.632,00	R\$	81.600,00	R\$	1.988,25	R\$	99.412,50
3.162	INSUMO	MERCADO	MD113	Poste reto em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resist ventos de até 150km/h, altura livre acima do solo 10 m, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para fusível tipo D	pp	50,00	R\$	2.130,00	R\$	106.500,00	R\$	2.382,03	R\$	119.101,50
3.163	INSUMO	MERCADO	MD114	Poste reto, em aço galvanizado à fogo (espessura mín. camada de zinco 100 microns), cônico contínuo, base engastada, resist ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 12 m, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para fusível tipo D	pp	50,00	R\$	2.800,00	R\$	140.000,00	R\$	3.326,00	R\$	166.300,00
3.164	INSUMO	MERCADO	MD115	Poste de Concreto Duplo T, 9/200	pp	50,00	R\$	1.100,00	R\$	55.000,00	R\$	1.325,96	R\$	66.299,50
3.165	INSUMO	MERCADO	MD116	Poste reto em Políester Retardado com Fibras de Vidro (PRFV), altura livre 5 metros, diâmetro no topo 60 mm, tipo cônico contínuo, seção circular, base engastada, com janela de inspeção com suporte para 2 fusíveis tipo Neozed, pintado na cor branco gelo ou ser definida, com aderência da tinta conforme norma NBR 11003 da ABNT	pp	25,00	R\$	2.200,00	R\$	55.000,00	R\$	2.453,66	R\$	61.341,50
3.166	INSUMO	MERCADO	MD117	Projeto LED para embutir no solo de ótica circular com opções diversas de fotometrias entre 5° e 120°, IP 67, vida útil L70 @50.000 horas, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, IRC >80, opções de TK 3000, 4000 e RGB, 220V, 50/60Hz, Potência máxima 50W, fluxo mínimo 3.000lm	pp	5,00	R\$	2.400,00	R\$	12.000,00	R\$	2.609,66	R\$	13.048,30
3.167	INSUMO	MERCADO	MD118	Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 12050 lm, potência máxima 100W	pp	12,00	R\$	1.800,00	R\$	21.600,00	R\$	1.953,33	R\$	23.439,96
3.168	INSUMO	MERCADO	MD119	Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 16900 lm, potência máxima 150W	pp	25,00	R\$	2.358,00	R\$	58.950,00	R\$	2.509,29	R\$	62.732,25
3.169	INSUMO	MERCADO	MD120	Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 33000 lm, potência máxima 250W	pp	50,00	R\$	2.450,00	R\$	122.500,00	R\$	2.918,33	R\$	145.916,50
3.170	INSUMO	MERCADO	MD121	Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 36000 lm, potência máxima 300W	pp	25,00	R\$	2.600,00	R\$	65.000,00	R\$	2.967,33	R\$	74.189,25
3.171	INSUMO	MERCADO	MD122	Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 45000 lm, potência máxima 350W	pp	12,00	R\$	2.958,00	R\$	35.496,00	R\$	3.499,32	R\$	41.991,84
3.172	INSUMO	MERCADO	MD123	Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 54000 lm, potência máxima 400W	pp	12,00	R\$	3.920,00	R\$	47.040,00	R\$	4.471,80	R\$	53.661,60
3.173	INSUMO	MERCADO	MD124	Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 70000 lm, potência máxima 500W	pp	12,00	R\$	4.850,00	R\$	58.200,00	R\$	5.967,16	R\$	71.605,92
3.174	INSUMO	MERCADO	MD125	Projeto LED com tecnologia LED integrada, uso externo, temperatura de cor 4000K ou 5000K, IP 66, corpo em alumínio injetado, 70, temperatura de operação entre -30°C a 50°C, fluxo mínimo de 91000 lm, potência máxima 650W	pp	2,00	R\$	4.540,16	R\$	9.080,32	R\$	5.297,92	R\$	10.595,84
3.175	INSUMO	MERCADO	MD126	Projeto retangular para lâmpada vapor de sódio ou metálico até 150W, porta lâmpada RX7s, RX7s-24 ou E-27, corpo em liga de alumínio injetado, com alojamento para equipamentos auxiliares, pintado na cor branca, preta ou cinza, refletor em alumínio purificado simétrico ou assimétrico, aberto ou fechado, vidro plano temperado para proteção do conjunto ótico, placa de equipamentos auxiliares removível, todos os parafusos externos em aço inoxidável ou latão, grau de proteção do conjunto ótico IP-65, suporte e galvanizado à fogo ou alumínio injetado, com indicador de graduação vertical	pp	50,00	R\$	600,00	R\$	30.000,00	R\$	680,66	R\$	34.033,00
3.176	INSUMO	MERCADO	MD006	Projeto retangular para lâmpada vapor de sódio ou vapor metálico até 400W, porta-lâmpada E-40, corpo em alumínio injetado, alojamento para equipamentos auxiliares, pintura em poliéster a pó, na cor cinza, preto ou branco, refletor em vidro plano temperado, refletor em alumínio de alta pureza, estampado e anodizado, com facho simétrico, aberto ou fechado, placa de equipamentos auxiliares removível, parafusos externos em inoxidável ou latão, placa de equipamentos auxiliares removível, grau de proteção do conjunto ótico IP-65, suporte em aço galvanizado à fogo ou alumínio injetado, com indicador graduado para orientação vertical	pp	25,00	R\$	525,00	R\$	13.125,00	R\$	629,08	R\$	15.727,00
3.177	INSUMO	MERCADO	MD127	Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 30A, e m alumínio, contendo 1 disjuntor tripolar 30A, 1 contator tripolar 30A, 1 chave comutadora de 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, plaqueta de identificação e m alumínio, 6 x 3 cm, e barramentos	pp	2,00	R\$	2.642,00	R\$	5.284,00	R\$	2.953,62	R\$	5.907,24
3.178	INSUMO	MERCADO	MD128	Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 50A, e m alumínio, contendo: 1 disjuntor tripolar 50A, 1 contator tripolar 50A, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico, com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, plaqueta de identificação e m alumínio, 6 x 3 cm, e barramentos	pp	5,00	R\$	2.987,00	R\$	14.935,00	R\$	3.346,97	R\$	16.734,85
3.179	INSUMO	MERCADO	MD129	Quadro de comando e proteção de iluminação pública, trifásico 70A, e m alumínio, contendo: 1 disjuntor tripolar 70A, 1 contator tripolar 70A, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico, com base, 1 conjunto fusível Neozed 2A, plaqueta de identificação, 6 x 3 cm, em alumínio e barramentos	pp	2,00	R\$	3.587,00	R\$	7.174,00	R\$	4.114,49	R\$	8.228,98
3.180	INSUMO	SINAPI	12039	Quadro de distribuição, em chapa de aço galvanizado eletroliticamente ou em material termoplástico auto extingüível, com porta, sobrepor ou de embutir, com barramento trifásico de cobre eletrolítico de capacidade até 100A, acabamento com pintura em epóxi, suporte para até 16 disjuntores monopolares e um tripolar, DIN, distância entre disjuntores 18mm e dois barramentos em cobre e furos, para o neutro e terra, incluso isoladores e parafusos, não incluso os disjuntores	pp	2,00	R\$	705,33	R\$	1.410,66	R\$	502,74	R\$	1.005,48

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinggrande.tdoc.com.br/verificacao/5EEE-5E07-91DF-05F2 e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

3.181	INSUMO	MERCADO	MO130	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado, fogo, perda máxima de 18W	pp	500,00	R\$	136,00	R\$	68.000,00	R\$	155,00	R\$	77.500,00
3.182	INSUMO	MERCADO	MO131	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado, fogo, perda máxima de 24W	pp	250,00	R\$	104,49	R\$	26.122,50	R\$	117,56	R\$	29.390,00
3.183	INSUMO	MERCADO	MO132	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado, fogo, perda máxima de 32W	pp	125,00	R\$	128,30	R\$	16.037,50	R\$	146,97	R\$	18.371,25
3.184	INSUMO	MERCADO	MO133	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor temporário, galvanizado, fogo, perda máxima de 12W	pp	1.000,00	R\$	134,00	R\$	134.000,00	R\$	167,86	R\$	167.860,00
3.185	INSUMO	MERCADO	MO134	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 100W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor, perda máxima 14W	pp	25,00	R\$	52,29	R\$	1.307,25	R\$	59,25	R\$	1.481,25
3.186	INSUMO	MERCADO	MO135	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 18W	pp	25,00	R\$	70,67	R\$	1.766,75	R\$	80,50	R\$	2.012,50
3.187	INSUMO	MERCADO	MO136	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 24W	pp	12,00	R\$	91,42	R\$	1.097,04	R\$	105,08	R\$	1.260,96
3.188	INSUMO	MERCADO	MO137	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 32W	pp	12,00	R\$	122,71	R\$	1.472,52	R\$	144,20	R\$	1.730,40
3.189	INSUMO	MERCADO	MO138	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 600W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 50W, conforme norma ABNT/NBR 13593	pp	7,00	R\$	122,71	R\$	858,97	R\$	151,12	R\$	1.057,84
3.190	INSUMO	MERCADO	MO139	Reator interno para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima 12W	pp	25,00	R\$	52,29	R\$	1.307,25	R\$	61,13	R\$	1.528,25
3.191	INSUMO	MERCADO	MO140	Reator interno para lâmpada vapor metálico 1.000W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima 90W, conforme norma ABNT/NBR 14305	pp	2,00	R\$	421,00	R\$	842,00	R\$	499,93	R\$	999,86
3.192	INSUMO	MERCADO	MO141	Reator interno para lâmpada vapor metálico 250W, 220V, 60Hz, alto fator de potência 0,92 (min.), com ignitor incorporado, perda máxima de 30W, conforme norma ABNT/NBR 14305	pp	10,00	R\$	90,40	R\$	904,00	R\$	101,21	R\$	1.012,10
3.193	INSUMO	MERCADO	MO142	Reator interno para lâmpada vapor metálico 400W, 220V, 60Hz, alto fator de potência, com ignitor incorporado, perda máxima de 50W, conforme norma ABNT/NBR 14305	pp	5,00	R\$	105,56	R\$	527,80	R\$	114,38	R\$	571,90
3.194	INSUMO	SINAPI	2510	Relé fotoelétrico eletrônico, NF, tempo em palarborato com proteção UV, contatos em latão estanhado, tensão nominal 105 - 3VCA, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento com com retardo de 2 à 5 s para ligar, liga com iluminação menor que 10 lux e desligamento máximo até 30 lux, grau de proteção IP 67	pp	6.935,00	R\$	40,50	R\$	280.867,50	R\$	35,56	R\$	246.608,60
3.195	INSUMO	MERCADO	MO143	Tampa de ferro fundido nodular, dimensões 65x45x5cm, com guarda-chuva, 125 KN	pp	0,00	R\$	755,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3.196	INSUMO	MERCADO	MO144	Tampa metálica, com parafusos, para caixa de fusíveis de postes de concreto e de aço	pp	0,00	R\$	96,29	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3.197	INSUMO	SINAPI	40624	Tubo de aço galvanizado à fogo, tipo pesado, diâmetro 1 1/2"	m	0,00	R\$	76,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-
<b>4 - PROJETOS COMPLEMENTARES</b>									R\$	120.920,00	R\$	-	R\$	120.920,00
4.1	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIO	CPUB4	Elaboração de projetos elétricos	hr	1.000,00	R\$	120,92	R\$	120.920,00	R\$	120,89	R\$	120.890,00
<b>VALOR GLOBAL</b>									R\$	<b>11.962.444,58</b>	R\$		R\$	<b>13.709.448,18</b>

Campina Grande-PB, 31 de março de 2023.











ANEXO A - COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS							BDI:	23,63%
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Gestão e manutenção das unidades consumidoras, classificadas como Iluminação Pública com sistema de Telegestão - Preço unitário por ponto luminoso.						UN	29,87
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	40918	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500000	3.017,47	754,37	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500000	3.125,00	781,25	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101401	ELEOTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500000	4.299,68	1.074,92	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500000	27.685,03	6.921,26	
COMPOSIÇÃO	SICRO	P9854	ATENDENTE DE TELEATENDIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	3.467,01	3.467,01	
INSUMO	MERCADO	M0001	LIGAÇÕES CALL CENTER	MES	1,0000000	3.282,00	3.282,00	
INSUMO	MERCADO	M0002	SOFTWARE PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA DE IP (LICENÇA MENSAL)	MES	1,0000000	6.000,00	6.000,00	
INSUMO	MERCADO	M0003	CENTRAL TELEFÔNICA INFORMATIZADA COM SOFTWARE E DEMAIS	MES	0,0833333	3.100,00	258,33	
INSUMO	MERCADO	M0004	SERVIDOR COM PROCESSADOR 2.6GHZ/6-CORE/15MB/80W	UN	0,0833333	4.652,00	387,67	
COMPOSIÇÃO	SICRO	E9512	VEÍCULO LEVE - 53 KW	CHP	44,0000000	28,00	1.232,00	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>24.158,80</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>5.708,72</b>
<b>TOTAL MENSAL</b>								<b>29.867,52</b>
<b>NÚMERO DE INTERVENÇÕES MÉDIA POR MÊS</b>								<b>1.000,00</b>
<b>TOTAL POR INTERVENÇÃO</b>								<b>29,87</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Gestão e manutenção das unidades consumidoras, classificadas como Iluminação Pública - Preço unitário por ponto luminoso.						UN	6,44
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	40918	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0000000	3.017,47	12.069,88	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0000000	3.125,00	12.500,00	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	27.685,03	27.685,03	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101401	ELEOTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	4.299,68	4.299,68	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	3.396,46	3.396,46	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	660,0000000	86,41	57.030,60	
COMPOSIÇÃO	SICRO	E9512	VEÍCULO LEVE - 53 KW	CHP	220,0000000	28,00	6.160,00	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	220,0000000	192,59	42.369,80	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA1	FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COLETIVO DISPONÍVEL EM CADA VEÍCULO	CJ	8,0000000	240,57	1.924,57	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>167.436,02</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>39.565,13</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>207.001,15</b>
<b>NÚMERO DE INTERVENÇÕES MÉDIA POR MÊS</b>								<b>32.119,00</b>
<b>TOTAL POR INTERVENÇÃO</b>								<b>6,44</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Abertura de cava em terreno normal						UN	102,48
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRENO NORMAL	M3	0,5089380	120,10	61,13	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0833000	261,26	21,76	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>82,89</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>19,59</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>102,48</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Abertura e fechamento de vala, largura 40cm e profundidade 60 cm						M	65,04
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5 M. AF_02/2021	M3	0,2400000	68,32	16,40	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0800000	226,74	18,14	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	0,1600000	2,12	0,34	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,1600000	26,46	4,23	

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

COMPOSIÇÃO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4,800000	2,66	12,77	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0028000	261,26	0,73	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>52,61</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>12,43</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>65,04</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Cadastro de ponto de iluminação pública com georeferenciamento						UN	6,05
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600,000000	22,26	35.616,00	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600,000000	17,63	28.208,00	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,0000000	21,24	8.496,00	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0000000	89,71	43.060,80	
COMPOSIÇÃO	SICRO	E9512	VEICULO LEVE - 53 KW	CHP	2,000,000000	28,00	56.000,00	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>171.380,80</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>40.497,28</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>211.878,08</b>	
<b>NÚMERO DE PONTOS</b>							<b>35.000,00</b>	
<b>TOTAL POR PONTO</b>							<b>6,05</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Concretagem de dutos ou cabos						UN	38,39
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384500	22,26	3,08	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384500	17,63	2,44	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384500	21,24	2,94	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	M3	0,0500000	437,19	21,86	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0028000	261,26	0,73	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>31,05</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>7,34</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>38,39</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Descarte de lâmpadas de acordo com a legislação ambiental vigente						UN	3,57
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	19,29	0,10	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	14,80	0,07	
INSUMO	MERCADO	M0005	EXECUÇÃO DE DESCONTAMINAÇÃO DE MERCÚRIO DE LÂMPADAS, DESCARTE DOS RESÍDUOS E EMISSÃO DE CERTIFICADO DE DESCARTE CONTROLADO	UN	1,0000000	2,72	2,72	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>2,89</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>0,68</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>3,57</b>	

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Execução de aterramentos simples						UN	28,08
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	22,26	5,63	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	17,63	4,46	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	21,24	5,38	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0277000	261,26	7,24	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>22,71</b>
BDI (23,63%)								5,37
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>28,08</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Execução de base engastada com tubo de concreto para postes de até 10m de altura						UN	289,33
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2931000	22,26	6,52	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2931000	17,63	5,17	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2931000	21,24	6,23	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRENO NORMAL	M3	0,3392920	120,10	40,75	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0392699	226,74	8,90	
INSUMO	SINAPI	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENC AIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,0000000	101,35	101,35	
INSUMO	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	2,0000000	4,65	9,30	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1943860	115,00	22,35	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO: CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0179000	136,89	2,45	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO: CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0436000	136,89	5,97	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO: CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0604000	54,19	3,27	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0833000	261,26	21,76	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>234,03</b>
BDI (23,63%)								55,30
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>289,33</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Execução de base engastada com tubo de concreto para postes de 11m até 15m de altura						UN	1.829,43
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810000	22,26	8,48	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810000	17,63	6,72	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810000	21,24	8,09	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRENO NORMAL	M3	2,0907299	120,10	251,11	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1570796	226,74	35,62	
INSUMO	SINAPI	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENC AIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	2,0000000	449,99	899,98	
INSUMO	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	2,5000000	4,65	11,63	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,6414822	115,00	188,77	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO: CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1465000	54,19	7,94	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,0 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3955556	49,11	19,43	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,0 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4122222	49,11	20,24	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0833000	261,26	21,76	

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

<b>SUBTOTAL</b>								1.479,76
<b>BDI (23,63%)</b>								349,67
<b>TOTAL DO ITEM</b>								1.829,43
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Fechamentb de cava					UN	193,02	
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5598318	115,00	64,38	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,0 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1648889	49,11	8,10	
COMPOSIÇÃO	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 - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2416667	256,09	61,89	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0833000	261,26	21,76	
<b>SUBTOTAL</b>								156,13
<b>BDI (23,63%)</b>								36,89
<b>TOTAL DO ITEM</b>								193,02
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Identificação de iluminação com plaqueta de alumínio					UN	10,82	
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	22,26	0,67	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,63	0,53	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENC ARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	21,24	0,32	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0277000	261,26	7,24	
<b>SUBTOTAL</b>								8,75
<b>BDI (23,63%)</b>								2,07
<b>TOTAL DO ITEM</b>								10,82
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Instalação de condutor para aterramento					M	7,63	
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	22,26	2,56	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,63	2,03	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENC ARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000	21,24	1,22	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0014000	261,26	0,37	
<b>SUBTOTAL</b>								6,17
<b>BDI (23,63%)</b>								1,46
<b>TOTAL DO ITEM</b>								7,63

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de caixa de alumínio ou PVC com tampa, dimensões de até 20cm					UN	23,22
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	22,26	7,70
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	17,63	6,10
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	21,24	3,67
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31
<b>SUBTOTAL</b>							<b>18,78</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>4,44</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>23,22</b>
Coeficientes adaptados da composição nº 100556 do SINAPI.							
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de caixa de concreto pré-fabricada com tampa, dimensões de 40x40x40cm					UN	516,28
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786000	22,26	1,75
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786000	17,63	1,39
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393000	21,24	0,83
COMPOSIÇÃO	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 - C-HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2366666	256,09	316,70
COMPOSIÇÃO	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 - C-HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0318400	256,09	8,15
COMPOSIÇÃO	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 - C-HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3184000	256,09	81,54
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0277000	261,26	7,24
<b>SUBTOTAL</b>							<b>417,60</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>98,68</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>516,28</b>
Coeficientes adaptados da composição nº 97896 do SINAPI.							
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de caixa de concreto pré-fabricada, dimensões de 65cm					UN	469,14
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	22,26	2,34
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	17,63	1,85
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	21,24	1,12
COMPOSIÇÃO	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 - C-HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4776000	256,09	122,31
COMPOSIÇÃO	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 - C-HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4776000	256,09	122,31
COMPOSIÇÃO	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 - C-HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4776000	256,09	122,31
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0277000	261,26	7,24
<b>SUBTOTAL</b>							<b>379,47</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>89,67</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>469,14</b>
Coeficientes adaptados da composição nº 97897 do SINAPI.							

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de chave de comando para iluminação pública						UN	16,73
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,26	4,45	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	3,53	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,24	4,25	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>19,53</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>3,20</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>16,73</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de concentrador para telegestão de luminárias						UN	66,75
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	22,26	23,22	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	17,63	18,39	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5215000	21,24	11,08	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>53,99</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>12,76</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>66,75</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de condutores de baixa tensão aéreos de bitola até 70 mm <sup>2</sup>						M	0,21
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031000	22,26	0,07	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031000	17,63	0,05	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	21,24	0,03	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0000500	261,26	0,0131	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>0,17</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>0,04</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>0,21</b>
Coeficientes adaptados da composição nº 101565 do SINAPI.								
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de condutores de baixa tensão, embutidos em eletrodutos ou enterrados, de bitola até 70 mm <sup>2</sup>						M	6,58
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	22,26	2,34	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	17,63	1,85	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	21,24	1,12	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0000500	261,26	0,0131	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>5,32</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>1,26</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>6,58</b>
Coeficientes adaptados da composição nº 92990 do SINAPI.								
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de controlador individual para telegestão de luminária						UN	2,66
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	22,26	0,37	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	17,63	0,30	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084000	21,24	0,18	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>2,15</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>0,51</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>2,66</b>
Coeficientes adaptados da composição nº 101632 do SINAPI.								
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de corda luminosa com diâmetro até 13mm						M	9,74
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	22,26	2,34	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	17,63	1,85	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	21,24	2,23	



COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0056000	261,26	1,46	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>7,88</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>1,86</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>9,74</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>								
<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Instalação de cordão com 100 micro lâmpadas						M	9,73
TIPO DE ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	22,26	2,34	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	17,50	1,84	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENC ARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	21,24	2,23	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0056000	261,26	1,46	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>7,87</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>1,86</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>9,73</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>								
<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Instalação de cruzeta para instalação de projetores						UN	91,03
TIPO DE ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955556	22,26	8,81	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955556	17,63	6,97	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENC ARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955556	21,24	8,40	
COMPOSIÇÃO	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 - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1100000	256,09	28,17	
COMPOSIÇÃO	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 - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0780000	256,09	19,98	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>73,63</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>17,40</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>91,03</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>								
<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Instalação de estrutura de MT (15kV)						UN	114,46
TIPO DE ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4122222	22,26	9,18	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4122222	17,63	7,27	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENC ARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4122222	2,00	0,82	
COMPOSIÇÃO	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 - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1310000	256,09	33,55	
COMPOSIÇÃO	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 - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1580000	256,09	40,46	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>92,58</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>21,88</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>114,46</b>	

ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de figura luminosa em postes, braços existentes ou parede de edificação					M	60,16
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829600	22,26	1,85
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829600	17,63	1,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829600	21,24	1,76
COMPOSIÇÃO	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	0,1697000	256,09	43,46
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0005000	261,26	0,13
<b>SUBTOTAL</b>							<b>48,66</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>11,50</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>60,16</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de grade de proteção para projetor					UN	510,46
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	22,26	2,38
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	17,63	1,89
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535000	21,24	1,14
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRENO NORMAL	M3	0,1012500	120,10	12,16
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	M3	0,0202500	226,74	4,59
COMPOSIÇÃO	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	0,4457600	256,09	114,15
COMPOSIÇÃO	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	0,1700000	256,09	43,54
COMPOSIÇÃO	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	0,3096800	256,09	79,31
COMPOSIÇÃO	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	0,1872222	256,09	47,95
COMPOSIÇÃO	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	0,4080000	256,09	104,48
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31
<b>SUBTOTAL</b>							<b>412,89</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>97,57</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>510,46</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de luminária em braço de até 1,5 metro					UN	195,03
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8296000	22,26	18,47
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310500	21,24	4,91
COMPOSIÇÃO	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	0,4625229	256,09	118,45
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31
<b>SUBTOTAL</b>							<b>157,75</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>37,28</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>195,03</b>
Coeficientes adaptados das composições nº 101658 + 0,33 x nº 101636 + nº 101663 do SINAPI.							
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de luminária em braço superior a 1,5 metro					UN	332,71
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6461000	22,26	36,64

COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6461000	17,63	29,02	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4555500	21,24	9,68	
COMPOSIÇÃO	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 - C.HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7515997	256,09	192,48	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>269,12</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>63,59</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>332,71</b>	
Especiões nº 101658 + nº 101636 + 2 x nº 101664 do SINAPI.								
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Instalação de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura de até 10 metros						UN	142,89
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3181000	22,26	29,34	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3181000	17,63	23,24	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590500	21,24	14,00	
COMPOSIÇÃO	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 - C.HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1862336	256,09	47,69	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>115,58</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>27,31</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>142,89</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Instalação de luminária ou projetor em poste ou em braço ornamental, em altura entre 11 e 15 metros						UN	207,83
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7681000	22,26	39,36	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7681000	17,63	31,17	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8840500	21,24	18,78	
COMPOSIÇÃO	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 - C.HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3026296	256,09	77,50	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>168,11</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>39,72</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>207,83</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Instalação de luminária ou projetor embutido no piso						UN	78,00
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	22,26	13,11	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	17,63	10,38	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2944000	21,24	6,25	
COMPOSIÇÃO	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 - C.HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1273600	256,09	32,62	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>63,09</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>14,91</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>78,00</b>	

ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de luminária ou projetor sobre o piso					UN	293,71
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	22,26	13,11
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	17,63	10,38
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2944000	21,24	6,25
COMPOSIÇÃO	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 - C.HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0127360	256,09	3,26
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	M3	0,0202500	226,74	4,59
COMPOSIÇÃO	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 - C.HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1592000	256,09	40,77
COMPOSIÇÃO	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 - C.HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000	256,09	61,15
COMPOSIÇÃO	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 - C.HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000	256,09	61,15
COMPOSIÇÃO	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 - C.HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0780000	256,09	19,98
COMPOSIÇÃO	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 - C.HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0632000	256,09	16,18
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74
<b>SUBTOTAL</b>							<b>237,57</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>56,14</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>293,71</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de padrão de entrada de baixa tensão em mureta					UN	613,53
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3938150	22,26	186,85
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8069150	17,63	102,38
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9034575	21,24	61,67
COMPOSIÇÃO	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 - C.HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0678800	256,09	17,38
COMPOSIÇÃO	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 - C.HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4946666	256,09	126,68
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31
<b>SUBTOTAL</b>							<b>496,26</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>117,27</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>613,53</b>
Coeficientes adaptados da composição nº 101510 do SINAPI.							

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de padrão de entrada de baixa tensão em poste						UN	405,20
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1478150	22,26	181,37	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0297150	17,63	88,67	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5148575	21,24	53,42	
COMPOSIÇÃO	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	0,0116667	256,09	2,99	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>327,75</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>77,45</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>405,20</b>
Coeficientes adaptados da composição nº 101505 do SINAPI.								
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de placa de obra						M2	497,07
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
INSUMO	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	5,71	5,71	
INSUMO	SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	14,16	56,64	
INSUMO	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESNADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	275,00	275,00	
INSUMO	SINAPI	5075	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	23,40	2,57	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,62	21,62	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,27	34,54	
COMPOSIÇÃO	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	0,0233333	256,09	5,98	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>402,06</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>95,01</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>497,07</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de poste entre 11 e 15 metros						UN	315,17
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3296992	22,26	185,42	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9998496	17,63	35,25	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9998496	21,24	21,24	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000	603,78	11,71	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>254,93</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>60,24</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>315,17</b>
Coeficientes adaptados da composição nº 100594 do SINAPI, subtraindo-se os coeficientes para abertura de cava.								
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de poste inferior que 11 metros						UN	156,05
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6586992	22,26	81,44	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5616992	17,63	9,90	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2808496	21,24	5,97	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,7460000	36,79	27,45	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0056000	261,26	1,46	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>126,22</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>29,83</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>156,05</b>
Coeficientes adaptados da composição nº 100604 do SINAPI, subtraindo-se os coeficientes para abertura de cava.								
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de poste superior a 15 metros						UN	527,22
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0766992	22,26	268,83	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7939008	17,63	84,28	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3901504	21,24	50,77	

COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 CHI DIURNO, AF_11/2015	CHI	0,5781536	36,79	21,27	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>426,45</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>100,77</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>527,22</b>	
Coeficientes adaptados da composição nº 100598 do SINAPI, subtraindo-se os coeficientes para abertura de cava.								
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Instalação de projetor em fachadas, altura até 10 metros						UN	65,24
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3292000	22,26	7,33	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3292000	17,63	5,80	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3292000	21,24	6,99	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 CHI DIURNO, AF_11/2015	CHI	0,8672304	36,79	31,91	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>52,77</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>12,47</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>65,24</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Instalação de projetor em fachadas, altura superior a 10 metros						UN	37,97
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3408333	22,26	7,59	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3408333	17,63	6,01	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3408333	21,24	7,24	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 CHI DIURNO, AF_11/2015	CHI	0,2327920	36,79	8,56	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>30,71</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>7,26</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>37,97</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Instalação de quadro de comando/proteção para iluminação pública						UN	116,74
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	22,26	33,91	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	17,63	26,86	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	21,24	32,35	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>94,43</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>22,31</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>116,74</b>	
Coeficientes adaptados da composição nº 101878 do SINAPI.								

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5EEE-5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação de relé					UN	2,66
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	22,26	0,37
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	17,63	0,30
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084000	21,24	0,18
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPLUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31
<b>SUBTOTAL</b>							<b>2,15</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>0,51</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>2,66</b>
Coeficientes adaptados da composição nº 101632 do SINAPI.							
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação provisória de armação rede BT					UN	40,90
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0455200	22,26	23,27
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1161572	17,63	2,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580786	21,24	1,23
INSUMO	SINAPI	1095	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EMC HAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	0,0833333	52,35	4,36
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	0,4000000	1,56	0,62
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,0332800	3,28	0,11
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	0,4000000	0,32	0,13
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPLUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31
<b>SUBTOTAL</b>							<b>33,08</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>7,82</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>40,90</b>
Coeficientes adaptados da composição nº 101539 do SINAPI.							
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação provisória de ponto de luz					UN	130,05
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1614400	22,26	25,85
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1614400	17,63	20,48
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1614400	21,24	24,67
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4, CHI DIURNO, AF_11/2015	CHI	0,3491880	36,79	12,85
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPLUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0100000	261,26	2,61
insumo	SINAPI	3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	0,2000000	27,99	5,60
insumo	SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,2000000	3,48	0,70
INSUMO	SINAPI	39258	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLADO EM PVC OU EPR OU XLPE, 0,6/1KV, 2X#2,5MM2	m	1,5000000	8,29	12,44
<b>SUBTOTAL</b>							<b>105,19</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>24,86</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>130,05</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Instalação provisória de poste de concreto entre 150 a 600daN, altura até 12 metros					UN	366,12
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4, CHI DIURNO, AF_11/2015	CHI	0,8000000	36,79	29,43
INSUMO	SINAPI	5045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	0,0833333	1.417,55	118,13
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	22,26	3,78
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	3,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	21,24	3,61
INSUMO	SINAPI	370	ÁREA MÍDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5598318	115,00	64,38
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4, CHI DIURNO, AF_11/2015	CHI	0,8000000	36,79	29,43
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	0,0640000	166,47	10,65
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPLUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0833000	261,26	21,76
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	0,0640000	166,47	10,65
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPLUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31
<b>SUBTOTAL</b>							<b>296,14</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>69,98</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>366,12</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)

Assinado por 1 pessoa: MATEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E5EE-5E07-91DF-05F2> e informe o código 5E5EE-5E07-91DF-05F2

#REFI	Instalação provisória de projetor com lâmpada de descarga até 400W						UN	397,38
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6452320	22,26	14,36	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6452320	17,63	11,38	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6452320	21,24	13,70	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L. AF_05/2021	M3	0,0215984	150,00	3,24	
INSUMO	SINAPI	39374	REATOR INT. BAIXAS PERDAS P/ MM 400W, 220V-60HZ, C/ IGNITOR	UN	0,2000000	39,71	7,94	
INSUMO	SINAPI	3752	LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS, 400W, BASE E-40, FLUXO LUMINOSO 41.000 LUMENS OU MAIOR, VIDA ÚTIL 20.000 HORAS OU MAIOR, TEMPERATURA DE COR 3000 K +/- 10%, IRC ≥ 80, TUBO DE DESCARGA CERÂMICO, MOD. CM 400TT/UVC/U830/E-40, FAB. GE	PF	0,2000000	100,00	20,00	
INSUMO	MERCADO	M0006	PROJETOR RETANGULAR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO ATÉ 400W, PORTA-LÂMPADA E-40, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES, PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ, NA COR CINZA, PRETO OU BRANCO, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTA PUREZA, ESTAMPADO E ANODIZADO, COM FACHO SIMÉTRICO, ABERTO OU FECHADO, PLACA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES REMOVÍVEL, PARAFUSOS EXTERNOS EM INOXIDÁVEL OU LATÃO, PLACA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES REMOVÍVEL, GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO ÓTICO IP-65, SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO OU ALUMÍNIO INJETADO, COM INDICADOR GRADUADO PARA ORIENTAÇÃO VERTICAL	UN	0,2000000	525,00	105,00	
INSUMO	SINAPI	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	0,2000000	40,50	8,10	
INSUMO	SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	0,2000000	18,35	3,67	
INSUMO	SINAPI	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEXÁCOBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2MM2	M	3,5000000	38,00	133,00	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0070000	147,54	1,03	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>321,43</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>75,95</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>397,38</b>	
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REFI	Instalação provisória de quadro com 1 disjuntor tripolar até 300A						UN	649,35
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1326200	22,26	47,47	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1326200	17,63	37,60	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1326200	21,24	45,30	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L. AF_05/2021	M3	0,0863938	386,51	33,39	
INSUMO	SINAPI	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	0,1000000	183,78	18,38	
INSUMO	SINAPI	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40	UN	0,2000000	1.191,57	238,31	
INSUMO	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	0,2000000	8,07	1,61	
INSUMO	SINAPI	986	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	M	3,2000000	24,35	77,92	
INSUMO	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	24,52	24,52	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>525,24</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>124,11</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>649,35</b>	
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REFI	Instalação provisória de quadro com tomadas monofásicas						UN	175,67
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3270000	22,26	29,54	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3270000	17,63	23,40	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3270000	21,24	28,19	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74	
INSUMO	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	0,2034000	8,07	1,64	
INSUMO	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	0,1665000	2,42	0,40	
INSUMO	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	M	1,6000000	5,20	8,32	
INSUMO	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	24,52	24,52	
INSUMO	SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	0,1000000	14,03	1,40	

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2



INSUMO	SINAPI	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	0,1000000	183,78	18,38	
INSUMO	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	0,2000000	8,49	1,70	
COMPOSICAO	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇAO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40 L. AF_05/2021	M3	0,0100000	386,51	3,87	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>142,09</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>33,58</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>175,67</b>
<b>ITEM DA COMPOSICAO</b>								
<b>ITEM DA COMPOSICAO</b>		<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSICAO</b>					<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REFI	Instalação provisória de quadro com tomadas trifásicas						UN	474,47
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FORTE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSICAO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1326200	22,26	47,47	
COMPOSICAO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1326200	17,63	37,80	
COMPOSICAO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1326200	21,24	45,30	
COMPOSICAO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0100000	261,26	2,61	
INSUMO	SINAPI	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	0,6000000	45,30	27,18	
INSUMO	SINAPI	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	0,1000000	183,78	18,38	
INSUMO	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPO LAR DE 10 ATE 50A	UN	0,6000000	59,65	35,79	
INSUMO	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPO LAR 63 A	UN	0,2000000	71,24	14,25	
INSUMO	SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,0000000	72,27	72,27	
INSUMO	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,1665000	2,42	0,40	
INSUMO	SINAPI	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,1665000	4,52	0,75	
INSUMO	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	0,2000000	8,07	1,61	
INSUMO	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	0,2000000	19,31	3,86	
INSUMO	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	0,2000000	2,91	0,58	
INSUMO	SINAPI	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	0,2000000	9,44	1,89	
INSUMO	SINAPI	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	3,2000000	15,41	49,31	
INSUMO	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	24,52	24,52	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>383,78</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>90,69</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>474,47</b>

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Lançamento de eletroduto aparente incluso a fixação					UN	10,43
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	22,26	2,80
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	17,63	2,22
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	21,24	2,68
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74
<b>SUBTOTAL</b>							<b>8,44</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>1,99</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>10,43</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Lançamento de eletroduto corrugado até 4"					UN	19,00
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	22,26	5,12
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	17,63	4,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	21,24	4,89
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31
<b>SUBTOTAL</b>							<b>15,37</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>3,63</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>19,00</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Limpeza interna e externa de luminária aérea					UN	65,64
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3561111	22,26	7,93
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3561111	17,63	6,28
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3561111	21,24	7,56
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0704000	426,31	30,01
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31
<b>SUBTOTAL</b>							<b>53,09</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>12,55</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>65,64</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Limpeza interna e externa de luminária subterrânea					UN	14,40
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666667	22,26	3,71
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666667	17,63	2,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666667	21,24	3,54
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0056000	261,26	1,46
<b>SUBTOTAL</b>							<b>11,65</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>2,75</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>14,40</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	M&V - Instalação e retirada de multimedidor de grandezas elétricas com memória de massa em luminária					UN	100,99
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7460000	17,63	13,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7460000	22,26	16,61
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7460000	21,24	15,85
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0704000	426,31	30,01
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4, CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0050000	86,41	0,43
COMPOSIÇÃO	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0020000	437,19	0,87
INSUMO	MERCADO	M0007	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM MEMÓRIA DE MASSA	un	0,0025000	1.907,00	4,77
<b>SUBTOTAL</b>							<b>81,69</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>19,30</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>100,99</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	M&V - elaboração de Plano de M&V de acordo com PIMVP					UN	7.794,62

TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,0000000	16,43	821,50	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0000000	27,92	2.792,00	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000000	89,71	2.691,30	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>6.304,80</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>1.489,82</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>7.794,62</b>	
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	M&V - elaboração de Relatório de M&V de acordo com PIMVP						UN	7.794,62
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,0000000	16,43	821,50	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0000000	27,92	2.792,00	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000000	89,71	2.691,30	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>6.304,80</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>1.489,82</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>7.794,62</b>	
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Pintura de poste de concreto com até 10 metros						UN	171,94
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
INSUMO	SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2035752	20,10	4,09	
INSUMO	SINAPI	8085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1628602	10,05	1,64	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5781536	22,26	12,87	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5781536	17,63	10,19	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENC ARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890768	21,24	6,14	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	0,1012500	78,85	7,98	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,8000000	119,28	95,42	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>139,08</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>32,86</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>171,94</b>	
Coeficientes adaptados das composições nº 95624 e nº 88485 do SINAPI.								
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Pintura de poste de concreto entre 10 e 15 metros						UN	257,84
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
INSUMO	SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3053628	20,10	6,14	
INSUMO	SINAPI	8085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,2442902	10,05	2,46	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8672304	22,26	19,30	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8672304	17,63	15,29	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENC ARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4336152	21,24	9,21	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,8000000	119,28	95,42	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	1,0000000	60,00	60,00	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>208,56</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>49,28</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>257,84</b>	
Coeficientes adaptados das composições nº 95624 e nº 88485 do SINAPI.								

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2



ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Pintura de poste metálico com até 10 metros						UN	129,19
TIPO DE ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
INSUMO	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0161792	45,79	0,74	
INSUMO	SINAPI	11149	PRIMER EPOXI	GL	0,0123150	197,91	2,44	
INSUMO	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,1269203	66,53	8,44	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2327920	22,26	5,18	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2327920	17,63	4,10	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1163960	21,24	2,47	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	1,0000000	72,33	72,33	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1943860	41,42	8,05	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>104,50</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>24,69</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>129,19</b>
Coeficientes adaptados das composições nº 95624, nº 100728 e nº 100730 do SINAPI.								
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Pintura de poste metálico entre 10 e 15 metros						UN	154,39
TIPO DE ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
INSUMO	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0242688	45,79	1,11	
INSUMO	SINAPI	11149	PRIMER EPOXI	GL	0,0184726	197,91	3,66	
INSUMO	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,1903805	66,53	12,67	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3491880	22,26	7,77	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3491880	17,63	6,16	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1745940	21,24	3,71	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,6414822	41,42	67,99	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,5089360	41,42	21,08	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>124,88</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>29,51</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>154,39</b>
Coeficientes adaptados das composições nº 95624, nº 100728 e nº 100730 do SINAPI.								
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Plantão de equipe operacional leve em sábados, domingos e feriados						H	121,90
TIPO DE ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,26	44,52	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,63	35,26	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4, CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,2000000	86,41	17,28	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0372500	41,42	1,54	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>98,60</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>23,30</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>121,90</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Plantão de equipe operacional leve em dias de semana						H	72,58
TIPO DE ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,26	22,26	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	17,63	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4, CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,2000000	86,41	17,28	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0372500	41,42	1,54	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>58,71</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>13,87</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>72,58</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de armação BT						UN	50,86
TIPO DE ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3350000	22,26	29,72	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483185	17,63	2,61	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741592	21,24	1,58	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0277000	261,26	7,24	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>41,14</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>9,72</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>50,86</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de aterramento simples						UN	24,75

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/5EEE-5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	22,26	5,63	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	17,63	4,46	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265500	21,24	2,69	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0277000	261,26	7,24	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>20,02</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>4,73</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>24,75</b>	
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de base de concreto de poste de altura até 10 metros						UN	187,16
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535000	22,26	1,19	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535000	17,63	0,94	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535000	21,24	1,14	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRENO NORMAL	M3	0,3120000	120,10	37,47	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,5089380	41,42	21,08	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,4335000	41,42	17,96	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4335000	115,00	49,85	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0833000	261,26	21,76	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>151,39</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>35,77</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>187,16</b>	
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de caixa de passagem de alvenaria ou concreto						UN	817,99
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384500	22,26	3,08	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384500	17,63	2,44	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384500	21,24	2,94	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRENO NORMAL	M3	1,6740000	120,10	201,05	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,8248750	41,42	117,01	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,2160000	41,42	8,95	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,8248750	115,00	324,86	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>661,64</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>156,35</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>817,99</b>	
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de chave de comando para iluminação pública						UN	9,17
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,26	2,23	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,76	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,24	2,12	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>7,42</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>1,75</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>9,17</b>	

ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de condutores de baixa tensão aéreos de bitola até 70 mm2						M	0,95
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124000	22,26	0,28	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124000	17,63	0,22	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124000	21,24	0,26	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0000500	261,26	0,0131	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>0,77</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>0,18</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>0,95</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de condutores de baixa tensão, embutidos e eletrodutos ou enterrados, de bitola até 70 mm2						M	3,19
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	22,26	0,93	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	17,63	0,74	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	21,24	0,89	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0000500	261,26	0,0131	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>2,58</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>0,61</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>3,19</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de controlador individual para telegestão de luminária						UN	2,66
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	22,26	0,37	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	17,63	0,30	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084000	21,24	0,18	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>2,15</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>0,51</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>2,66</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de corda luminosa com diâmetro até 13mm						M	4,98
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	22,26	0,93	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	17,63	0,74	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	21,24	0,89	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0056000	261,26	1,46	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>4,03</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>0,95</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>4,98</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de cordão com 100 micro lâmpadas						M	4,98
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	22,26	0,93	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	17,63	0,74	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	21,24	0,89	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMINHÃO	H	0,0056000	261,26	1,46	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>4,03</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>0,95</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>4,98</b>

ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de eletroduto aparente						UN	65,05
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3318400	22,26	7,39	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3318400	17,63	5,85	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3318400	21,24	7,05	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	11,6631627	2,66	31,02	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>52,62</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>12,43</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>65,05</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de figura luminosa e em postes, braços existentes ou parede de edificação						M	326,56
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331840	22,26	0,74	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331840	17,63	0,59	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331840	21,24	0,70	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	98,4889297	2,66	261,98	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	0,13	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>264,14</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>62,42</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>326,56</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de grade de proteção para projetor						UN	4,85
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428000	22,26	0,95	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428000	17,63	0,75	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428000	21,24	0,91	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>3,92</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>0,93</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>4,85</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de luminária e em braço de 1 metro						UN	81,93
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3318400	22,26	7,39	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3318400	17,63	5,85	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3318400	21,24	7,05	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	16,7949543	2,66	44,67	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>66,27</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>15,66</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>81,93</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de luminária em braço superior a 1 metro						UN	59,27
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6584400	22,26	14,66	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6584400	17,63	11,61	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6584400	21,24	13,99	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2,4000000	2,66	6,38	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>47,94</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>11,33</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>59,27</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de luminária ou projetor em poste ou em braço e mametral, em altura de até 10 metros						UN	49,35

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5272400	22,26	11,74	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5272400	17,63	9,30	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5272400	21,24	11,20	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2,4000000	2,66	6,38	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>39,92</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>9,43</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>49,35</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Remoção de luminária ou projetor embutido no piso						UN	18,72
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2355200	22,26	5,24	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2355200	17,63	4,15	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2355200	21,24	5,00	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>15,14</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>3,58</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>18,72</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Remoção de placa de obra						UN	124,83
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRENO NORMAL	M3	0,1920000	120,10	23,06	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	16,7949543	2,66	44,67	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2,8800000	2,66	7,66	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2160000	115,00	24,84	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>100,97</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>23,86</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>124,83</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Remoção de poste até 10 metros						UN	364,10
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4634797	22,26	32,58	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246797	17,63	3,96	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4634797	21,24	31,08	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	84,7462500	2,66	225,43	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0056000	261,26	1,46	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>294,51</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>69,59</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>364,10</b>	

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2



ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de projetor em fachada alta até 10 metros						UN	32,17
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316800	22,26	2,93	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316800	17,63	2,32	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316800	21,24	2,80	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	6,4800000	2,66	17,24	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>26,02</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>6,15</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>32,17</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de projeto em fachadas alta superior a 10 metros						UN	13,46
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1363333	22,26	3,03	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1363333	17,63	2,40	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1363333	22,49	3,07	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	1,0000000	1,08	1,08	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>10,89</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>2,57</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>13,46</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção de telé						UN	2,88
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	22,26	0,37	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	17,63	0,30	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000	21,24	0,36	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>2,33</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>0,55</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>2,88</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção e recomposição de piso asfáltico						M2	1.858,59
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	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	1,0000000	455,64	455,64	
COMPOSIÇÃO	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	1,0000000	455,64	455,64	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1,0000000	592,07	592,07	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>1.503,35</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>355,24</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>1.858,59</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Remoção e recomposição de piso não asfáltico						M2	399,20
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,0245000	207,97	5,10	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,0405000	207,97	8,42	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_08/2020	UN	1,0000000	72,21	72,21	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_08/2020	UN	1,0000000	72,21	72,21	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_08/2020	UN	1,0000000	72,21	72,21	

COMPOSIÇÃO	SINAPI	101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	0,4000000	191,08	76,43	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	23,62	1,57	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	29,09	1,94	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	24,07	1,60	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	26,43	1,76	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	30,12	2,01	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	28,28	1,89	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	30,68	2,05	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	24,39	1,63	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	28,09	1,87	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>322,90</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>76,30</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>399,20</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Retirada de estrutura de média tensão (15KV)						UN	19,04
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1648889	22,26	3,67	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1648889	17,63	2,91	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1648889	21,24	3,50	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	31,79	2,12	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	28,46	1,90	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>15,40</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>3,64</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>19,04</b>	
<b>ITEM DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>UNIDADE</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
#REF!	Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura a ≤ 10 metros						UN	3,56
<b>TIPO DE ITEM</b>	<b>FORTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>CUSTO UNIT. (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL (R\$)</b>	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	32,16	2,14	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE	H	0,0050000	147,54	0,74	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>2,88</b>	
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>0,68</b>	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>3,56</b>	

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura entre 10 e 15 metros						UN	6,18
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	25,88	1,73	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	29,58	1,97	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>5,00</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>1,18</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>6,18</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Substituição de reator e lâmpada em luminária instalada em altura superior a 15 metros						UN	115,04
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,0666667	33,28	2,22	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,0500000	1.790,51	89,53	
COMPOSIÇÃO	COMP. COM.	CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO	H	0,0050000	261,26	1,31	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>93,05</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>21,99</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>115,04</b>
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Travessia subterrânea - perfuração por método não destrutivo						UN	1.289,46
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	MERCADO	M0008	MÃO DE OBRA EMPREITADA PARA TRAVESSIA SUBTERRÂNEA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (PERFURAÇÃO)	M	1,0000000	1.043,00	1.043,00	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>1.043,00</b>
<b>BDI (23,63%)</b>								<b>246,46</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>1.289,46</b>

ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO					UNIDADE	VALOR (R\$)
#REF!	Elaboração de projetos elétricos					H	120,89
TIPO DE ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	89,71	44,86
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,92	27,92
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,00	25,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>97,78</b>
<b>BDI (23,63%)</b>							<b>23,11</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>120,89</b>

ANEXO B - COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES								
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
CPUA1	FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE USO COLETIVO DISPONIVEL EM CADA VEICULO						MES	240,57
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
INSUMO	MERCADO	M0009	ALICATE VOLT/AMPER. DIGITAL CAT. IV	UN	0,0065753	1.364,76	8,97	
INSUMO	SINAPI	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,0821918	111,16	9,14	
INSUMO	MERCADO	M0010	ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA DE VIDRO, COMPRIMENTO QUANDO ABERTA 6,6 M, E QUANDO FECHADA 3,9 M.	UN	0,0833333	1.090,98	90,91	
INSUMO	MERCADO	M0011	FAROLETE PORTÁTIL, 12 VCC, COM 20 M DE CABO, PARA LIGAÇÃO EM TOMADO NO VEICULO	UN	0,0833333	266,68	22,22	
INSUMO	MERCADO	M0012	FITA RETRÁTIL PARA ISOLAMENTO E SINALIZAÇÃO DE ÁREA CONTROLADA (PADRÃO CELESO)	UN	0,0833333	246,66	20,55	
INSUMO	MERCADO	M0013	GIROFLEX 12V, AMARELO, COM IMÃ PARA VEICULO	UN	0,0833333	109,91	9,16	
INSUMO	MERCADO	M0014	TABLET 10 POLEGADAS	UN	0,0416667	699,90	29,16	
INSUMO	MERCADO	M0015	TELEFONE MÓVEL	UN	0,0416667	839,00	34,96	
INSUMO	MERCADO	M0016	LENÇOL ISOLANTE CLASSE 0	UN	0,0876712	176,66	15,49	
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
CPUA2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRENO NORMAL						M3	120,10
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	22,26	35,62	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	17,63	28,21	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	21,24	16,99	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,80 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8000000	49,11	39,29	
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
CPUA3	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHÃO						H	261,26
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,26	22,26	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	17,63	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,24	21,24	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,80 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	200,13	200,13	
ITEM DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UNIDADE	VALOR (R\$)
CPUA4	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE CAMPO EM CAMINHONETE						H	147,54
TIPO DE ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,26	22,26	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	17,63	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,24	21,24	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,0000000	86,41	86,41	

Assinado por 1 pessoa: MATHEUS PINTO COSTA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5EEE-5E07-91DF-05F2> e informe o código 5EEE-5E07-91DF-05F2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)		
BDI		
ITEM	COMPOSIÇÃO	%
1	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>5,00%</b>
	Escritório Central	5,00%
2	<b>IMPOSTOS</b>	<b>7,65%</b>
	ISS ARAPIRACA	4,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
3	<b>LUCRO</b>	<b>5,11%</b>
4	<b>GARANTIAS</b>	<b>0,50%</b>
5	<b>SEGURO</b>	<b>0,40%</b>
6	<b>RISCOS</b>	<b>1,26%</b>
7	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	<b>1,37%</b>
<b>CÁLCULO DO BDI</b>		<b>23,63%</b>
<b>LEGENDA</b>		<b>CÁLCULO DO BDI</b>
AC =	Administração Central	$BDI = \left[ \frac{((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L))}{(1-I)} \right] - 1$
S + G =	Garantias / Seguros	
R =	Riscos	
I =	Impostos	
L =	Lucro	
DF =	Despesas Financeiras	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
SINAPI DESDE 01/20 20					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO		ONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	NÃO INCIDE	18,06%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,68%	NÃO INCIDE	4,68%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,83%	NÃO INCIDE	1,83%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,42%	11,10%	14,42%	11,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>51,65%</b>	<b>20,86%</b>	<b>51,65%</b>	<b>20,86%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,18%	3,22%	4,18%	3,22%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,65%	2,81%	3,65%	2,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,28%</b>	<b>6,38%</b>	<b>8,28%</b>	<b>6,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,68%	3,50%	19,01%	7,68%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>9,03%</b>	<b>3,77%</b>	<b>19,38%</b>	<b>7,97%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,76%</b>	<b>47,81%</b>	<b>116,11%</b>	<b>72,01%</b>



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5EEE-5E07-91DF-05F2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MATHEUS PINTO COSTA (CPF 087.XXX.XXX-37) em 19/05/2023 11:59:35 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/5EEE-5E07-91DF-05F2>