



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO / RATIFICAÇÃO

O ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhes confere o inciso XXII do art. 4º, da Lei nº 10.520/2002 e Decreto Federal nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013, e suas posteriores alterações, que regulamentam o Art. 15 da Lei nº 8.666/93, considerando haver a Comissão Permanente de Licitação, cumprido todas as exigências do procedimento administrativo cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA INCLUINDO GESTÃO DE SOFTWARE, CALL CENTER, GEORREFERENCIAMENTO E EMPLAQUETAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA, NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE**, derivado do processo CONCORRÊNCIA PÚBLICA 3003.01/2022-CP, realizado pelo órgão gestor da Ata, conforme TERMO DE REFERÊNCIA constantes dos anexos do edital, vem **HOMOLOGAR/ RATIFICAR**, o presente processo administrativo de Adesão (CARONA nº 2022.09.01.01) a Ata de Registro de Preços nº 2022.08.01/001-SRP (no que compete a esta Unidade Gestora, em favor da vencedora, de acordo com os termos do processo, para que produza seus efeitos legais e jurídicos).

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo HOMOLOGADO/ RATIFICADO em favor dos seguintes licitantes, conforme Ata do Pregão, o qual é considerado parte integrante e indissociável deste.

EMPRESA: **VK SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI**
C.N.P.J. nº **31.025.807/0001-02**

VENCEDORA DE TODOS OS ITENS, perfazendo o valor total de **R\$ 2.750.255,49 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1.0	GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
1.1	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, EMPLAQUETAMENTO E GEORREFERENCIAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ABRANGENDO OS 8.361 PONTOS LUMINOSOS EXISTENTES NO MUNICÍPIO.	UN	50.166	R\$ 14,37	R\$ 18,59	R\$ 932.585,94
SUBTOTAL ITEM 1.0:						R\$ 932.585,94
2.0	SERVIÇOS DE REMODELAÇÃO, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS LED, COM TOMADA DE 7 PINOS PARA TELEGESTÃO E CERTIFICAÇÕES					R\$ 641.951,50
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.1.1	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,	UN	225	R\$ 1.109,06	R\$ 1.434,57	R\$ 322.778,25





	DE 50W ATÉ 60W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 4000K/5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H.					
2.1.2	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 90W ATÉ 100W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 4000K/5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H.	UN	125	R\$ 1.334,70	R\$ 1.726,43	R\$ 215.803,75
2.1.3	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 140W ATÉ 150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 4000K/5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H.	UN	50	R\$ 1.598,29	R\$ 2.067,39	R\$ 103.369,50
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE METRO DE CABO ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV, APLICADO EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 73.507,00
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.2.1	CABO PP 2X2,5MM ²	M	900	R\$ 24,70	R\$ 31,95	R\$ 28.755,00
2.2.2	CABO PP 3X2,5MM ²	M	200	R\$ 27,00	R\$ 34,92	R\$ 6.984,00
2.2.3	CABO PARALELO 2X2,5MM ²	M	250	R\$ 23,36	R\$ 30,22	R\$ 7.555,00
2.2.4	CABO UNIPOLAR DE 2,5MM ²	M	100	R\$ 17,83	R\$ 23,06	R\$ 2.306,00
2.2.5	CABO UNIPOLAR DE 4,0MM ²	M	150	R\$ 18,60	R\$ 24,06	R\$ 3.609,00
2.2.6	CABO UNIPOLAR DE 6,0MM ²	M	200	R\$ 19,54	R\$ 25,27	R\$ 5.054,00
2.2.7	CABO UNIPOLAR DE 10,0MM ²	M	200	R\$ 35,69	R\$ 46,17	R\$ 9.234,00
2.2.8	CABO UNIPOLAR DE 16,0MM ²	M	200	R\$ 38,69	R\$ 50,05	R\$ 10.010,00
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA AÉREA.					R\$ 71.347,50
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.3.1	REDE MULTIPLEXADA DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 1X1X16+16MM ²	M	250	R\$ 44,89	R\$ 58,07	R\$ 14.517,50
2.3.2	REDE MULTIPLEXADA DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 1X1X25+25MM ²	M	250	R\$ 52,38	R\$ 67,75	R\$ 16.937,50
2.3.3	REDE MULTIPLEXADA DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 3X1X16+16MM ²	M	250	R\$ 60,34	R\$ 78,05	R\$ 19.512,50
2.3.4	REDE MULTIPLEXADA DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 3X1X25+25MM ²	M	250	R\$ 63,02	R\$ 81,52	R\$ 20.380,00
2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTORES PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 45.625,50
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.4.1	CONECTOR CAPA GEL, PARA REDE SUBTERRÂNEA	UN	50	R\$ 120,10	R\$ 155,35	R\$ 7.767,50
2.4.2	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDE ISOLADA	UN	200	R\$ 77,06	R\$ 99,68	R\$ 19.936,00





2.4.3	CONECTOR CUNHA, PARA REDE NUA	UN	200	R\$ 69,28	R\$ 89,61	R\$ 17.922,00
2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTES					R\$ 141.694,34
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.5.1	POSTE DUPLO T COM ALTURA/ESFORÇO DE 9/150 ATÉ 9/300	UN	10	R\$ 1.372,95	R\$ 1.775,91	R\$ 17.759,10
2.5.2	POSTE CIRCULAR COM ALTURA/ESFORÇO DE 10/200	UN	22	R\$ 2.063,19	R\$ 2.668,74	R\$ 58.712,28
2.5.3	POSTE CIRCULAR COM ALTURA/ESFORÇO DE 12/200	UN	22	R\$ 2.291,98	R\$ 2.964,68	R\$ 65.222,96
2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTACTORAS					R\$ 1.809,44
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.6.1	CONTACTOR TRIPOLAR, CATEGORIA AC-2 E AC-3, ATÉ 12A	UN	2	R\$ 178,73	R\$ 231,19	R\$ 462,38
2.6.2	CONTACTOR TRIPOLAR, CATEGORIA AC-2 E AC-3, DE 13A A 25A	UN	2	R\$ 219,48	R\$ 283,90	R\$ 567,80
2.6.3	CONTACTOR TRIPOLAR, CATEGORIA AC-2 E AC-3, DE 26A A 32A	UN	2	R\$ 301,22	R\$ 389,63	R\$ 779,26
2.7	DISPONIBILIDADE DE VEÍCULOS					R\$ 67.251,25
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.7.1	DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	H	125	R\$ 164,78	R\$ 213,14	R\$ 26.642,50
2.7.2	DISPONIBILIDADE DE GUINDAUTO HIDRÁULICO (MUNCK), 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	H	125	R\$ 179,46	R\$ 232,13	R\$ 29.016,25
2.7.3	DISPONIBILIDADE DE CAMINHONETE LEVE	H	125	R\$ 71,70	R\$ 92,74	R\$ 11.592,50
2.8	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS E ELABORAÇÃO DE PROJETO					R\$ 190.243,50
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.8.1	SERVIÇO DE ENGENHEIRO	H	125	R\$ 78,17	R\$ 101,11	R\$ 12.638,75
2.8.2	SERVIÇO DE ARQUITETO	H	125	R\$ 109,69	R\$ 141,88	R\$ 17.735,00
2.8.3	SERVIÇO DE ELETROTÉCNICO	H	125	R\$ 25,92	R\$ 33,53	R\$ 4.191,25
2.8.4	SERVIÇO DE COORDENADOR/GERENTE DE OBRA	H	75	R\$ 116,18	R\$ 150,28	R\$ 11.271,00
2.8.5	SERVIÇO DE ELETRICISTA	H	250	R\$ 19,84	R\$ 25,66	R\$ 6.415,00
2.8.6	SERVIÇO DE AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	250	R\$ 16,02	R\$ 20,72	R\$ 5.180,00





2.8.7	SERVIÇO DE DESENHISTA PROJETISTA	H	250	R\$ 36,53	R\$ 47,25	R\$ 11.812,50
2.8.8	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	2000	R\$ 46,77	R\$ 60,50	R\$ 121.000,00
2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS E SUPORTES TOPO DE POSTE					R\$ 297.428,50
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.9.1	BRAÇO METÁLICO OU SUPORTE TOPO DE POSTE, ORNAMENTAL, PARA 1 LUMINÁRIA, PROJEÇÃO ATÉ 2M, APLICAÇÃO EM POSTE RC OU POSTE DT.	UN	50	R\$ 1.146,25	R\$ 1.482,67	R\$ 74.133,50
2.9.2	SUPORTE TOPO DE POSTE ORNAMENTAL, PARA 2 LUMINÁRIA, PROJEÇÃO ATÉ 2M, APLICAÇÃO EM POSTE RC	UN	50	R\$ 1.575,61	R\$ 2.038,05	R\$ 101.902,50
2.9.3	BRAÇO METÁLICO SIMPLES DE 2M, APLICAÇÃO EM POSTE DT	UN	250	R\$ 375,39	R\$ 485,57	R\$ 121.392,50
2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ITENS DE FERRAGEM					R\$ 46.764,80
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.10.1	PARAFUSO M16 X 250MM ²	UN	200	R\$ 48,19	R\$ 62,33	R\$ 12.466,00
2.10.2	PARAFUSO M16 X 300MM ²	UN	100	R\$ 49,62	R\$ 64,18	R\$ 6.418,00
2.10.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x3,00m	UN	40	R\$ 157,53	R\$ 203,77	R\$ 8.150,80
2.10.4	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO, APLICAÇÃO EM POSTE DT OU POSTE RC	UN	25	R\$ 184,38	R\$ 238,50	R\$ 5.962,50
2.10.5	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 02 ESTRIBO, APLICAÇÃO EM POSTE DT OU POSTE RC	UN	25	R\$ 199,63	R\$ 258,22	R\$ 6.455,50
2.10.6	CINTA DE AÇO GALVANIZADO, APLICAÇÃO EM POSTE DT OU POSTE RC	UN	25	R\$ 122,94	R\$ 159,02	R\$ 3.975,50
2.10.7	FITA DE AÇO INOX	M	50	R\$ 51,59	R\$ 66,73	R\$ 3.336,50
2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DECORATIVA/ARTÍSTICA - NATALINA, CÊNICA E DE FESTIVIDADES					R\$ 151.966,72
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.11.1	ESTROBO DE LED	UN	25	R\$ 257,56	R\$ 333,15	R\$ 8.328,75
2.11.2	CASCATA DE LED	UN	35	R\$ 269,70	R\$ 348,86	R\$ 12.210,10
2.11.3	METEORO DE LED	UN	25	R\$ 286,14	R\$ 370,12	R\$ 9.253,00
2.11.4	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED	M	450	R\$ 57,22	R\$ 74,01	R\$ 33.304,50
2.11.5	CORDÃO LUMINOSO DE LED, COM MICRO LÂMPADAS	UN	50	R\$ 271,34	R\$ 350,98	R\$ 17.549,00
2.11.6	ÁRVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO, COM ALTURA DE 2 À 4 METROS	UN	1	R\$ 11.905,34	R\$ 15.399,56	R\$ 15.399,56
2.11.7	ABRAÇADEIRA NYLON 230X7,6MM	UN	250	R\$ 4,50	R\$ 5,82	R\$ 1.455,00
2.11.8	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA	UN	20	R\$ 295,24	R\$ 381,89	R\$ 7.637,80





	EM ÁRVORES NATURAIS, DE ALTURA ATÉ 50CM					
2.11.9	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M.	UN	12	R\$ 599,57	R\$ 775,54	R\$ 9.306,48
2.11.10	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1,5 À 3M.	UN	5	R\$ 1.333,66	R\$ 1.725,09	R\$ 8.625,45
2.11.11	CASA ILUMINADA EM ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA	UN	0	R\$ 23.423,28	R\$ 30.298,01	R\$ 0,00
2.11.12	KIT COMPOSTO POR 3 ELEMENTOS METÁLICOS ILUMINADOS, COM TEMAS NATALINOS	UN	2	R\$ 11.170,11	R\$ 14.448,54	R\$ 28.897,08
2.11.13	PÓRTICO DE 12 METROS ILUMINADO, EM MÓDULOS DE 3 METROS	UN	0	R\$ 47.496,62	R\$ 61.436,88	R\$ 0,00
2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADROS DE MEDIÇÃO E DISJUNTORES					R\$ 4.551,65
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.12.1	DISJUNTOR MONOPOLAR ATÉ 50A	UN	2	R\$ 77,41	R\$ 100,13	R\$ 200,26
2.12.2	DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	2	R\$ 111,39	R\$ 144,08	R\$ 288,16
2.12.3	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO	UN	2	R\$ 237,84	R\$ 307,65	R\$ 615,30
2.12.4	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UN	2	R\$ 459,08	R\$ 593,82	R\$ 1.187,64
2.12.5	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO ATÉ 6 CIRCUITOS	UN	1	R\$ 1.747,42	R\$ 2.260,29	R\$ 2.260,29
2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO E PROGRAMADOR HORÁRIO					R\$ 35.836,62
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.13.1	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	400	R\$ 67,43	R\$ 87,22	R\$ 34.888,00
2.13.2	PROGRAMADOR HORÁRIO	UN	2	R\$ 366,69	R\$ 474,31	R\$ 948,62
2.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL DE PVC E ELETRODUTO CORRUGADO PEAD					R\$ 15.153,00
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.14.1	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE 1 1/2"	M	100	R\$ 27,61	R\$ 35,71	R\$ 3.571,00
2.14.2	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD DE 2"	M	50	R\$ 29,16	R\$ 37,72	R\$ 1.886,00
2.14.3	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL DE PVC DE 3/4"	M	100	R\$ 27,41	R\$ 35,45	R\$ 3.545,00
2.14.4	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL DE PVC DE 1"	M	100	R\$ 29,28	R\$ 37,87	R\$ 3.787,00
2.14.5	ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL DE PVC DE 2"	M	50	R\$ 36,55	R\$ 47,28	R\$ 2.364,00
2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO E OBRA CIVIL					R\$ 11.206,25
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI





2.15.1	CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - DIMENSÕES 40X40X40CM	UN	25	R\$ 216,71	R\$ 280,31	R\$ 7.007,75
2.15.2	ESCAVAÇÃO DE TERRA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DO SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M ³	25	R\$ 129,83	R\$ 167,94	R\$ 4.198,50
2.16	SERVIÇOS DE RETIRADAS					R\$ 21.331,98
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2.16.1	RETIRADA DE LUMINÁRIA COMPLETA	UN	50	R\$ 200,64	R\$ 259,53	R\$ 12.976,50
2.16.2	RETIRADE DE POSTE	UN	12	R\$ 538,30	R\$ 696,29	R\$ 8.355,48
SUBTOTAL ITEM 2.0:						R\$ 1.817.669,55
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM					BDI: 29,35%	R\$ 2.750.255,49
A ESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA IMPORTA A QUANTIA DE R\$ 2.750.255,49 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).						

Perfazendo de todos os itens o valor global de **R\$ 2.750.255,49 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).**

GRANJA(CE), 26 DE SETEMBRO DE 2022.



ADRIANO FROTA TEIXEIRA

ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

