



**SOLICITAÇÃO PARA VENCEDOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N°  
2022.08.01/001-SRP**

**Ofício 0079.**

GRANJA/CE, 02 DE SETEMBRO DE 2022.

**À empresa**

**VK SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI**

**CNPJ: 31.025.807/0001-02**

**ENDEREÇO:** FAZ. VÁRZEA DOS BOIS, S/N, ZONA RURAL, PENTECOSTE/CE

**Responsável:** Victor Sousa de Castro Alves

Vimos, por meio desta, solicitar de V.Sa. que se manifeste quanto a aceitação em prestar os serviços descritos abaixo, aos quais foi vencedor junto à **PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE**, como órgão gestor, é sobre o percentual de até 50% (cinquenta por cento) do valor de cada item listados na **Ata de Registro de Preços n° 2022.08.01/001-SRP** oriunda da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 3003.01/2022-CP**, realizada pela **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE**, que tem como objeto **“REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL 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 ACARAÚ/CE”**.

Caso manifeste-se pela adesão, solicitamos documentação de Habilitação conforme estabelecido no Processo Licitatório **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°. 3003.01/2022-CP**, e Proposta de Preço nas condições estabelecidas a seguir.

1.0 GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
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	UN	50.166	R\$ 14,37	R\$ 18,59	R\$ 932.585,94



	LUMINOSOS EXISTENTES NO MUNICÍPIO.						
<b>SUBTOTAL ITEM 1.0:</b>						<b>R\$ 932.585,94</b>	
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS DE REMODELAÇÃO, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						
<b>2.1</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS LED, COM TOMADA DE 7 PINOS PARA TELEGESTÃO E CERTIFICAÇÕES</b>					<b>R\$ 641.951,50</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>	
2.1.1	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 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.	UN	225	R\$ 1.109,06	R\$ 1.434,57	R\$ 322.778,25	
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	
<b>2.2</b>	<b>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</b>					<b>R\$ 73.507,00</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>	
2.2.1	CABO PP 2X2,5MM <sup>2</sup>	M	900	R\$ 24,70	R\$ 31,95	R\$ 28.755,00	
2.2.2	CABO PP 3X2,5MM <sup>2</sup>	M	200	R\$ 27,00	R\$ 34,92	R\$ 6.984,00	
2.2.3	CABO PARALELO 2X2,5MM <sup>2</sup>	M	250	R\$ 23,36	R\$ 30,22	R\$ 7.555,00	
2.2.4	CABO UNIPOLAR DE 2,5MM <sup>2</sup>	M	100	R\$ 17,83	R\$ 23,06	R\$ 2.306,00	
2.2.5	CABO UNIPOLAR DE 4,0MM <sup>2</sup>	M	150	R\$ 18,60	R\$ 24,06	R\$ 3.609,00	
2.2.6	CABO UNIPOLAR DE 6,0MM <sup>2</sup>	M	200	R\$ 19,54	R\$ 25,27	R\$ 5.054,00	
2.2.7	CABO UNIPOLAR DE 10,0MM <sup>2</sup>	M	200	R\$ 35,69	R\$ 46,17	R\$ 9.234,00	
2.2.8	CABO UNIPOLAR DE 16,0MM <sup>2</sup>	M	200	R\$ 38,69	R\$ 50,05	R\$ 10.010,00	
<b>2.3</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA AÉREA.</b>					<b>R\$ 71.347,50</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>	
2.3.1	REDE MULTIPLEXADA DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 1X1X16+16MM <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	M	250	R\$ 60,34	R\$ 78,05	R\$ 19.512,50	



2.3.4	REDE MULTIPLEXADA DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 3X1X25+25MM2	M	250	R\$ 63,02	R\$ 81,52	R\$ 20.380,00
<b>2.4</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTORES PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					<b>R\$ 45.625,50</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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
<b>2.5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE POSTES</b>					<b>R\$ 141.694,34</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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
<b>2.6</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTACTORAS</b>					<b>R\$ 1.809,44</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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
<b>2.7</b>	<b>DISPONIBILIDADE DE VEÍCULOS</b>					<b>R\$ 67.251,25</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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
<b>2.8</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS E ELABORAÇÃO DE PROJETO</b>					<b>R\$ 190.243,50</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>



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
<b>2.9</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇOS E SUPORTES TOPO DE POSTE</b>					<b>R\$ 297.428,50</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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
<b>2.10</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO ITENS DE FERRAGEM</b>					<b>R\$ 46.764,80</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
2.10.1	PARAFUSO M16 X 250MM <sup>2</sup>	UN	200	R\$ 48,19	R\$ 62,33	R\$ 12.466,00
2.10.2	PARAFUSO M16 X 300MM <sup>2</sup>	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
<b>2.11</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DECORATIVA/ARTISTICA - NATALINA, CÊNICA E DE FESTIVIDADES</b>					<b>R\$ 151.966,72</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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 EM ÁRVORES NATURAIS, DE ALTURA ATÉ 50CM	UN	20	R\$ 295,24	R\$ 381,89	R\$ 7.637,80
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
<b>2.12</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADROS DE MEDIÇÃO E DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 4.551,65</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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
<b>2.13</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO E PROGRAMADOR HORÁRIO</b>					<b>R\$ 35.836,62</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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
<b>2.14</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL DE PVC E ELETRODUTO CORRUGADO PEAD</b>					<b>R\$ 15.153,00</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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
<b>2.15</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO E OBRA CÍVEL</b>					<b>R\$ 11.206,25</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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	M³	25	R\$ 129,83	R\$ 167,94	R\$ 4.198,50
<b>2.16</b>	<b>SERVIÇOS DE RETIRADAS</b>					<b>R\$ 21.331,98</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0:</b>						<b>R\$ 1.817.669,55</b>
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM</b>					<b>BDI:</b>	
					<b>29,35%</b>	<b>R\$ 2.750.255,49</b>
<b>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).</b>						

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

*Adriano Frota Teixeira*  
**ADRIANO FROTA TEIXEIRA**  
**ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE**  
**INFRAESTRUTURA**

PROPOSTA DE PREÇO



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
GRANJA - CEARÁ

REF.: RESPOSTA A SOLICITAÇÃO DE ADESÃO À ATA DO REGISTRO DE PREÇOS Nº 2022.08.01/001-SRP, DECORRENTE DO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3003.01/2022-CP.

Apresentamos nossa proposta de preços referente a SOLICITAÇÃO DE UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2022.08.01/001-SRP, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3003.01/2022-CP.

Declaramos ter total conhecimento das condições da presente licitação e a elas nos submetemos para todos os fins de direito.

**Razão Social: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 31.025.807/0001-02

Endereço: Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos, Bairro Centro, Aquiraz CEP 61.700-000

Fone: (85) 99763.9550

Banco: Santander Agência N.º: 3962 Conta Corrente n.º: 130044718

E-mail: vkconstrucoesbv@hotmail.com

1.0 GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
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, 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.	UN	225	R\$ 1.109,06	R\$ 1.434,57	R\$ 322.778,25
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 TOXIDEX, 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 2X2.5MM²	M	900	R\$ 24,70	R\$ 31,95	R\$ 28.755,00
2.2.2	CABO PP 3X2.5MM²	M	200	R\$ 27,00	R\$ 34,92	R\$ 6.984,00
2.2.3	CABO PARALELO 2X2.5MM²	M	250	R\$ 23,36	R\$ 30,22	R\$ 7.555,00
2.2.4	CABO UNIPOLAR DE 2,5MM²	M	100	R\$ 17,83	R\$ 23,06	R\$ 2.306,00
2.2.5	CABO UNIPOLAR DE 4,0MM²	M	150	R\$ 18,60	R\$ 24,06	R\$ 3.609,00
2.2.6	CABO UNIPOLAR DE 6,0MM²	M	200	R\$ 19,54	R\$ 25,27	R\$ 5.054,00
2.2.7	CABO UNIPOLAR DE 10,0MM²	M	200	R\$ 35,69	R\$ 46,17	R\$ 9.234,00
2.2.8	CABO UNIPOLAR DE 16,0MM²	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+16MM2	M	250	R\$ 44,89	R\$ 58,07	R\$ 14.517,50
2.3.2	REDE MULTIPLEXADA DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 1X1X25+25MM2	M	250	R\$ 52,38	R\$ 67,75	R\$ 16.937,50
2.3.3	REDE MULTIPLEXADA DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 3X1X16+16MM2	M	250	R\$ 60,34	R\$ 78,05	R\$ 19.512,50
2.3.4	REDE MULTIPLEXADA DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 3X1X25+25MM2	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



VK SERVIÇOS  
CNPJ 31.025.807/0001-02  
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos, Bairro Centro,  
Aquiraz, CEP 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550

*[Handwritten signature]*

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 250MM²	UN	200	R\$ 48,19	R\$ 62,33	R\$ 12.466,00	
2.10.2	PARAFUSO M16 X 300MM²	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 A 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 EM ÁRVORES NATURAIS, DE ALTURA ATÉ 50CM	UN	20	R\$ 295,24	R\$ 381,89	R\$ 7.637,80	
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 A 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	

MUNICÍPIO DE GARUBA  
148  
+  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



*[Handwritten signature]*

VK SERVIÇOS  
CNPJ 31.025.807/0001-02  
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos, Bairro Centro,  
Aquiraz, CEP 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550



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
<b>2.13</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO E PROGRAMADOR HORÁRIO</b>					<b>R\$ 35.836,82</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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
<b>2.14</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO RÓSCAVEL DE PVC E ELETRODUTO CORRUGADO PEAD</b>					<b>R\$ 15.153,00</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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
<b>2.15</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO E OBRA CIVIL</b>					<b>R\$ 11.206,25</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
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	M³	25	R\$ 129,83	R\$ 167,94	R\$ 4.198,50
<b>2.16</b>	<b>SERVIÇOS DE RETIRADAS</b>					<b>R\$ 21.331,98</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNIT. S/BDI</b>	<b>VALOR UNIT. C/BDI</b>	<b>VALOR TOTAL C/BDI</b>
2.16.1	RETIRADA DE LUMINÁRIA COMPLETA	UN	50	R\$ 200,64	R\$ 259,53	R\$ 12.976,50
2.16.2	RETIRADA DE POSTE	UN	12	R\$ 538,30	R\$ 696,29	R\$ 8.355,48
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0:</b>						<b>R\$ 1.817.669,55</b>
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI: 29,35%</b>						<b>R\$ 2.750.255,49</b>
<b>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).</b>						

**VALOR TOTAL: R\$ 2.750.255,49 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
  - Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução, inclusive as relacionadas com:
    - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
    - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
    - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo execução.
- penas da Lei.

Atenciosamente,

Aquiraz/CE, 08 de setembro de 2022.

*Karen Danyella Alves Cavalcante*  
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.025.807/0001-02  
 Karen Danyella Alves Cavalcante  
 Sócia - Proprietária



VK SERVIÇOS  
 CNPJ 31.025.807/0001-02  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos, Bairro Centro,  
 Aquiraz, CEP 61.700-000  
 vkconstrucoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550