

CARTA PROPOSTA



4/7

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO — CEARÁ**  
**ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS N° TP-005/2021-SEINFRA**

A **VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ: 31.025.807/0001-02, vem perante a esta Comissão apresentar proposta de preços para o objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO**, conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro, composição de BDI e demais peças em anexo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$	
				UNIT. C/ BDI	TOTAL GLOBAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Garantir de funcionamento do sistema de iluminação pública do município com manutenção preventiva e corretiva, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, materiais, encargos sociais e impostos necessários para realização dos serviços, conforme projeto básico	MÊS	12,00	49.962,45	599.549,35

**Valor Global:** R\$ 599.549,35 (QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

**Valor Mensal:** R\$ 49.962,45 (QUARENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS),

**Prazo Execução dos Serviços:** 12 (doze) meses, contados a partir da data de expedição da respectiva Ordem de serviços.

**Validade da proposta:** 90 (noventa) dias

**Dados Bancários:** BANCO DO BRASIL  
 AGÊNCIA 2793-6  
 C/C 87011-0  
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.025.807/0001-02

Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, Taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes, e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços;

**IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA**

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.025.807/0001-02  
 END: RUA FRANCISCO CÂMARA, 229, LOJA 12, ALTOS. BAIRRO CENTRO, AQUIRAZ, 61.700-000  
 EMAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM  
 REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE  
 TELEFONE: (85) 99763.9550

Atenciosamente,

*Karen Danyella Alves Cavalcante*

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

Aquiraz (CE), 01 de abril de 2021.



*Jose Itamar Pinheiro*  
 Profissional: JOSE ITAMAR PINHEIRO  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 Registro: 0607585480  
 CPF: 514.356.083-72

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

*[Handwritten signatures and initials]*

217



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-05/2021-SEIN

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ALTO SANTO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

REFERÊNCIAS: TABELAS SEINFRA 26.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/18 (DESONERADA)/MERCADO

BDI = 25,00%

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-05/2021-SEIN						
PROPOSTA COMERCIAL - ORÇAMENTO BÁSICO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO - R\$	
					UNIT. C/ BDI	SUBTOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	COMP.	Garantir de funcionamento do sistema de iluminação pública do município com manutenção preventiva e corretiva, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, materiais, encargos sociais e impostos necessários para realização dos serviços, conforme projeto básico	MÊS	12,00	49.962,45	599.549,35
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI - R\$</b>						<b>599.549,35</b>
<b>TOTAL - SEM TAXA DE BDI</b>						<b>R\$ 479.639,48</b>
<b>TOTAL DO BDI - 25%</b>						<b>R\$ 119.909,87</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 599.549,35</b>
<b>QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS</b>						

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 599.549,35  
QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.  
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

  
\_\_\_\_\_  
Profissional: JOSE ITAMAR PINHEIRO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
Registro: 0607585480  
CPF: 514.356.083-72

  
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, 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-05/2021-SEIN

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DE MAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ALTO SANTO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

REFERÊNCIAS: TABELAS SEINFRA 26.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/18 (DESONERADA)/MERCADO

BDI = 25,00%

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-05/2021-SEIN  
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FRAÇÃO %	TOTALS SEM BDI	TOTALS COM BDI	DIAS DA OBRA						DIAS DA OBRA									
					%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	%	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS		
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%	R\$ 479.639,48	R\$ 599.549,35	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45
	TOTAL DA MEDIÇÃO	100,00%	479.639,48	599.549,35	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45
	TOTAL ACUMULADO				8,33%	49.962,45	16,67%	99.924,89	25,00%	149.887,34	33,33%	199.849,78	41,67%	249.812,23	50,00%	299.774,68				
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%	R\$ 479.639,48	R\$ 599.549,35	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45	8,33%	49.962,45
	TOTAL DA MEDIÇÃO	100,00%	479.639,48	599.549,35	58,33%	349.737,12	66,67%	399.699,57	75,00%	449.662,01	83,33%	499.624,46	91,67%	549.586,90	100,00%	599.549,35				
	TOTAL ACUMULADO																			

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.

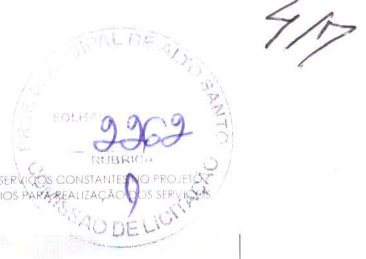
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

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

*Jose Itamar Pinheiro*  
Profissional: JOSE ITAMAR PINHEIRO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
Registro: 0607585480  
CPF: 514.356.083-72



3/1  
VK SERVIÇOS  
CNPJ 31.025.807/0001-02  
Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
Bairro Centro, Aguiraz, 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550



**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-05/2021-SEIN**  
**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO							
1.1	Garantir de funcionamento do sistema de iluminação pública do município com manutenção preventiva e corretiva, com todos os custo de mão de obra, equipamentos, materiais, encargos sociais e impostos necessários para realização dos serviços, conforme projeto básico						
CÓDIGO	1.1 OPERACIONAL	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA S/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO INCLUSA NO CÁLCULO DO VALOR MENSAL (DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA) (%)	PERICULOSIDADE A SER INCLUSA NO CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)	TOTAL MENSAL SEM ENCARGOS SOCIAIS (R\$)
12312	ELETRICISTA	1,00	220,00	8,40	0,00%	30,00%	1.848,00
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	1,00	220,00	6,75	0,00%	30,00%	1.485,00

SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL R\$ 3.333,00

SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS R\$ 3.333,00

OBS: 1) TURNO DE 08 HORAS DIÁRIAS P/ O ELETRICISTA E AUXILIAR DE ELETRICISTA;  
2) O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ HABILITADO E TREINADO PARA CONDUIZIR O VEÍCULO

2. ENCARGOS SOCIAIS % TOTAL MENSAL (R\$)

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DO ELETRICISTA E DO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR DE PERICULOSIDADE (30%) INCLUSO 115% R\$ 3.839,62

SUBTOTAL ITEM 2 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS) R\$ 3.839,62

**3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS**

CÓDIGO	3.1 FERRAMENTAS	QUANT.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSUMO PMT-0210	ABRACADEIRA DE NYLON	3,00	1,82	5,46
INSUMO PMT-0211	ALICATE AMPERÍMETRO, CAT III	1,00	18,29	18,29
INSUMO PMT-0212	ARCO DE SERRA 12"	1,00	0,56	0,56
INSUMO PMT-0213	BANDEIROLA COM CABO PARA SINALIZAÇÃO	8,00	0,31	2,48
INSUMO PMT-0214	BOLSA LONA PARA LENÇOL ISOLANTE	1,00	1,51	1,51
INSUMO PMT-0215	CAIXA DE FERRAMENTAS	1,00	1,77	1,77
INSUMO PMT-0216	CAIXA KIT DE MATERIAIS	1,00	1,77	1,77
INSUMO PMT-0217	CALÇO PARA ESTABILIZADOR	1,00	4,24	4,24
INSUMO PMT-0218	CALÇO PARA VEÍCULO	2,00	0,38	0,76
INSUMO PMT-0219	COBERTURA TESTE PONTO IP	1,00	1,15	1,15
INSUMO PMT-0220	CONE DE SINALIZAÇÃO, FAIXA REFLETIVA, 75cm	12,00	1,13	13,56
INSUMO PMT-0221	DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO, CAT III, BT 600V	1,00	1,48	1,48
INSUMO PMT-0222	DETECTOR DE TENSÃO POR CONTATO BT 50 A 500V	1,00	9,35	9,35
INSUMO PMT-0223	DIRECIONADOR DE TRÁFEGO LED	1,00	10,13	10,13
INSUMO PMT-0224	ESCOVA DE AÇO	1,00	0,07	0,07
INSUMO PMT-0225	ESCOVA DE NYLON	1,00	0,62	0,62
INSUMO PMT-0226	ESTOPA (LIMPEZA DE LUMINÁRIA)	1,00	0,17	0,17
INSUMO PMT-0227	FITA ISOLANTE PRETA/AMARELA, 100M	1,00	0,46	0,46
INSUMO PMT-0228	FITA DE SINALIZAÇÃO LARANJA REFLETIVA, COM DISPENSADOR, 30M	1,00	2,47	2,47
INSUMO PMT-0229	FLANELA	1,00	0,13	0,13
INSUMO PMT-0230	KIT PRIMEIRO SOCORROS	1,00	2,04	2,04
INSUMO PMT-0231	LENÇOL ISOLANTE 1000V	8,00	1,51	12,16
INSUMO PMT-0232	LUVAS LÁTEX (PAR)	2,00	1,17	2,34
INSUMO PMT-0233	MARRETA 1KG	1,00	0,53	0,53
INSUMO PMT-0234	MARTELO TIPO BOLA	1,00	0,37	0,37
INSUMO PMT-0235	PA DE PLÁSTICO E VASSOURINHA	1,00	1,21	1,21
INSUMO PMT-0236	FRANCHETA DE MÃO	1,00	0,27	0,27
INSUMO PMT-0237	SACO PLÁSTICO PARA COLETA, ESPESSURA 0,5mm, 05 LITROS	3,00	1,75	5,25
INSUMO PMT-0238	SACO PLÁSTICO, ESPESSURA 0,5mm, 05 LITROS, LACRADO CONTENDO AREIA OU PÓ DE SERRAGEM	1,00	1,75	1,75
INSUMO PMT-0239	SINALIZADOR LED BARRA	1,00	19,07	19,07
INSUMO PMT-0240	SINALIZADOR LED COPO FIXO	1,00	3,78	3,78
INSUMO PMT-0241	TALCO PARA USO COM LUVA ISOLANTE	1,00	1,67	1,67
INSUMO PMT-0242	TRENA 50M	1,00	2,43	2,43
INSUMO PMT-0243	VASILHAME PÁSTICO COM TAMPAS 5 LITROS PARA ARMAZENAMENTO DE CASQUILHO	1,00	2,50	2,50
INSUMO PMT-0244	VASSOURA	1,00	0,89	0,89
SUB-TOTAL FERRAMENTAS (MÊS) - A				R\$ 132,40

CÓDIGO	3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO	QUANT. ANUAL	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	847,00	18,54	15.501,58
INSUMO PMT-0023	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	100,00	21,58	2.158,00
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	60,00	26,58	1.594,80
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	847,00	41,52	35.167,44
INSUMO PMT-0005	BRAÇO 1500MM - INCLUINDO FERRAGENS	350,00	37,26	13.041,00
INSUMO PMT-0006	BRAÇO 2000MM - INCLUINDO FERRAGENS	80,00	51,92	4.153,60
INSUMO PMT-0007	BRAÇO 3000MM - INCLUINDO FERRAGENS	30,00	93,40	2.802,00
INSUMO PMT-0045	REATOR VAPOR DE SÓDIO AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 150W	100,00	39,47	3.947,00
INSUMO PMT-0046	REATOR VAPOR DE SÓDIO AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 250W	60,00	52,12	3.127,20
2510	RELE FOTOELÉTRICO 1000W/220V	1.007,00	23,06	23.221,42
INSUMO PMT-0003	BASE PARA RELE	1.007,00	3,61	3.635,27
18438	CABO CORDPLAST (CABO PPI) 3 x 2,50 mm²	504,00	2,06	1.038,24
INSUMO PMT-0062	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm	800,00	4,92	3.936,00
INSUMO PMT-0063	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	800,00	1,34	1.072,00
INSUMO PMT-0140	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	336,00	2,08	698,88
INSUMO PMT-0141	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	336,00	5,95	1.999,20
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	200,00	4,80	960,00
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	350,00	27,24	9.534,00
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	120,00	4,89	586,80
SUB-TOTAL MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (ANO) - B				R\$ 128.380,23
SUB-TOTAL MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS) - C (C=B/12)				R\$ 10.698,35

CÓDIGO	3.3 VEÍCULOS DO OPERACIONAL	QUANT.	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT. (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	1,00	220,00	95,27	20.959,40	20.959,40

SUB-TOTAL VEÍCULOS (MÊS) - D R\$ 20.959,40



*Kon*

*JH*

*P*

*F*



**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-05/2021-SEIN**  
**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

<b>SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS) - E - (E=A+C+D)</b>	<b>R\$ 31.790,15</b>
--	----------------------

**3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS**

**4. DESPESAS DIVERSAS**

CÓDIGO	4.1 COMUNICAÇÃO OPERACIONAL	QUANT.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
IB614	TELEFONE MÓVEL	1,00	60,00	60,00

**SUB-TOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS) - F**

**R\$ 60,00**

**SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - G - (G=F)**

**R\$ 60,00**

CÓDIGO	5. CUSTOS ADICIONAIS	QUANT. MENSAL	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
INSUMO PMT-0245	ALICATE BICO RETO ISOLADO 1000V	1,00	3,65	3,65
INSUMO PMT-0246	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 10 ISOLADO 1000V	1,00	3,61	3,61
INSUMO PMT-0247	ALICATE CORTE 200MM ISOLADO 1000V	1,00	1,7	1,7
INSUMO PMT-0248	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 1000V	1,00	0,74	0,74
INSUMO PMT-0249	BOLSA DE FERRAMENTAS	1,00	1,52	1,52
INSUMO PMT-0250	BOLSA LONA PARA CAPACETE	2,00	0,6	1,2
INSUMO PMT-0251	BOLSA LONA PARA IÇAMENTO DE MATERIAL (BALDE)	2,00	0,76	1,52
INSUMO PMT-0252	BOLSA LONA PARA LUVAS ISOLANTES	2,00	1,06	2,12
INSUMO PMT-0253	BOLSA LONA PARA MANGAS ISOLANTES	2,00	0,97	1,94
INSUMO PMT-0254	BOLSA PARA LINHA DE VIDA	2,00	1,39	2,78
INSUMO PMT-0256	BOTA DE SEGURANÇA (PAR)	2,00	5,00	10,00
INSUMO PMT-0257	CADEADO	1,00	0,50	0,50
INSUMO PMT-0258	CAPACETE DE SEGURANÇA COM JUGULAR	2,00	0,79	1,58
INSUMO PMT-0260	CHAVE DE FENDA 1/4 X 4 ISOLADA 1000V	1,00	0,77	0,77
INSUMO PMT-0261	CHAVE DE FENDA 3/16 X 4 ISOLADA 1000V	1,00	0,51	0,51
INSUMO PMT-0262	CHAVE DE FENDA 5/16 X 4 ISOLADA 1000V	1,00	0,64	0,64
INSUMO PMT-0263	CHAVE PHILIPS 1/4 X 8 ISOLADA 1000V	1,00	0,49	0,49
INSUMO PMT-0264	CHAVE ESTRELA ESTRIADA Nº 13 ISOLADA 1000V	1,00	3,27	3,27
INSUMO PMT-0265	CHAVE INGLESA 200MM ISOLADA 1000V	1,00	1,72	1,72
INSUMO PMT-0266	CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA	2,00	14,29	28,58
INSUMO PMT-0268	CONJUNTO IMPERMEÁVEL - CAMISA E CALÇA - OPERACIONAL	2,00	5,60	11,20
INSUMO PMT-0269	CORDA DE LINHA DE VIDA	2,00	3,58	7,16
INSUMO PMT-0270	CORDA DE SERVIÇO 10M	2,00	1,82	3,64
INSUMO PMT-0272	CRACHÁ DE IDENTIFICAÇÃO	2,00	0,17	0,34
INSUMO PMT-0273	CREME PROTETOR SOLAR	2,00	1,16	2,32
INSUMO PMT-0274	FACA DESENÇAPADA ISOLADA 1000V	1,00	1,94	1,94
INSUMO PMT-0275	FARDAMENTO ANTI-CHAMA OPERACIONAL	2,00	13,10	26,20
INSUMO PMT-0276	RITA DE ANCORAGEM	1,00	1,36	1,36
INSUMO PMT-0277	GARRAFA TÉRMICA 5L	1,00	1,18	1,18
INSUMO PMT-0279	JOGO DE CHAVE DE BOCA ISOLADA 1000V (08 PEÇAS)	1,00	1,63	1,63
INSUMO PMT-0280	JOGO DE CHAVE ALLEN ISOLADA 1000V (09 PEÇAS)	1,00	2,47	2,47
INSUMO PMT-0281	KIT RESGATE SERVEO (C/ CANIVETE) OU KIT RESGATE CARREILHA DUPLA AÇÃO	2,00	7,11	14,22
INSUMO PMT-0282	LANTERNA PARA CAPACETE LED	2,00	2,54	5,08
INSUMO PMT-0283	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA CLASSE 0 - 1KV (PAR)	2,00	12,00	24,00
INSUMO PMT-0285	LUVAS DE COBERTURA PARA LUVAS ISOLANTES (PAR)	2,00	1,07	2,14
INSUMO PMT-0286	LUVAS DE SEGURANÇA DE VAQUETE (PAR)	2,00	0,75	1,50
INSUMO PMT-0287	LUVAS DE SEGURANÇA MISTA - VAQUETE COM PALMA DE RASPA (PAR)	2,00	0,75	1,50
INSUMO PMT-0288	MANGA ISOLANTE - CLASSE 2	2,00	45,00	90,00
INSUMO PMT-0289	MOSQUETÃO DUPLA TRAVA	2,00	0,97	1,94
INSUMO PMT-0290	MOSQUETÃO TRIPLA TRAVA	2,00	1,1	2,2
INSUMO PMT-0291	ÓCULOS DE SEGURANÇA FUMÉ	2,00	0,35	0,70
INSUMO PMT-0292	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR	2,00	0,35	0,70
INSUMO PMT-0293	TALABARTE DE SEGURANÇA - CESTA AÉREA	2,00	15,00	30,00
INSUMO PMT-0294	TALABARTE POSICIONAMENTO	2,00	8,15	16,30
INSUMO PMT-0295	TRAVA-QUEDAS	2,00	8,17	16,34
INSUMO PMT-0296	ALIMENTAÇÃO	2,00	166,30	332,60
INSUMO PMT-0297	PLANO DE SAÚDE	2,00	60,00	120,00
INSUMO PMT-0298	VALE TRANSPORTE	2,00	84,48	168,96
<b>SUB-TOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - H</b>				<b>R\$ 948,76</b>

<b>6. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI</b>	TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	<b>TOTAL MENSAL</b>
	FÓRMULA ADOTADA - BDI = 25% DE (SUB-TOTAL ITEM 1 + SUB-TOTAL ITEM 2 + SUB-TOTAL ITEM 3 + SUB-TOTAL ITEM 4 + SUB-TOTAL ITEM 5)	25,00%	9.990,92

<b>SUBTOTAL ITEM 6 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI (MÊS)</b>	<b>R\$ 9.990,92</b>
--	---------------------

**3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS**

**7. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO**

	<b>TOTAL MENSAL</b>
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS	R\$ 3.555,00
SUBTOTAL ITEM 2 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS)	R\$ 38.99,62
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS) - E - (E=A+C+D)	R\$ 31.790,15
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - G - (G=F)	R\$ 60,00
SUB-TOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - H	R\$ 948,76
SUBTOTAL ITEM 6 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI (MÊS)	R\$ 9.990,92
<b>TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE IP COM BDI - (SUBT ITEM 1 + SUBT ITEM 2 + SUBT ITEM 3 + SUBT ITEM 4 + SUBT ITEM 5 + SUBT ITEM 6)</b>	<b>R\$ 49.962,45</b>
<b>TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE IP SEM BDI - (SUBT ITEM 1 + SUBT ITEM 2 + SUBT ITEM 3 + SUBT ITEM 4 + SUBT ITEM 5)</b>	<b>R\$ 39.971,53</b>

PERÍODO (MÊSES)	12	NÚMERO DE PONTOS	60
-----------------	----	------------------	----

<b>PREÇO POR PONTO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI/NÚMERO DE PONTO)</b>	<b>R\$ 832,71</b>
<b>PREÇO POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI/NÚMERO DE PONTO)</b>	<b>R\$ 666,19</b>

*Karen Danyella Alves Cavalcante*

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

*Jose Itamar Pinheiro*  
Profissional: JOSE ITAMAR PINHEIRO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
Registro: 0607585480  
CPF: 514.356.083-72



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

6/7



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-05/2021-SEIN

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ALTO SANTO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

REFERÊNCIAS: TABELAS SEINFRA 26.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/18 (DESONERADA)/MERCADO

BDI = 25,00%

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-05/2021-SEIN**

**PROPOSTA COMERCIAL - COMPOSIÇÃO DA TAXA DO BDI**  
**CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] - 1}{1 - 1}$$

ITEM	GRUPO	LEGENDA	(%)
1	TAXA DE Administração Central	(AC)	3,02%
2	TAXA DE Seguro + Garantia	(S + G)	0,80%
3	TAXA DE Risco	R	0,00%
4	TAXA DE Despesas Financeiras	(DF)	0,59%
5	TAXA DE Lucro	(L)	5,36%
6	TAXA DE Impostos	(I)	11,15%
6.1	COFINS		3,00%
6.2	PIS		0,65%
6.3	CPRB (INSS)		4,50%
6.4	ISS (QN)		3,00%

$$BDI = \frac{1,1106}{0,8885} - 1$$

$$BDI = 25,00\%$$

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.  
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

*Karen Danyella Alves Cavalcante*

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

*Jose Itamar Pinheiro*  
Profissional: JOSE ITAMAR PINHEIRO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

Registro: 0607585480  
CPF: 514.356.083-72

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



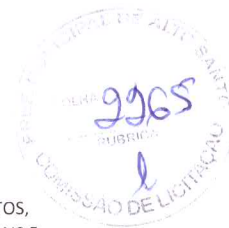
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-05/2021-SEIN

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM ALTO SANTO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ALTO SANTO/CE

REFERÊNCIAS: TABELAS SEINFRA 26.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/18 (DESONERADA)/MERCADO



TOMADA DE PREÇOS Nº TP-05/2021-SEIN			
PROPOSTA COMERCIAL - ENCARGOS SOCIAIS			
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>E</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>
E1	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	30,00	30,00
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>115,20</b>	<b>78,69</b>

OBS: FOI ADICIONADO À PLANILHA DA SEINFRA APENAS O VALOR REFERENTE AO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR)

Prazo de Execução: conforme Cronograma físico financeiro.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

Profissional: JOSE ITAMAR PINHEIRO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

Registro: 0607585480  
CPF: 514.356.083-72



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

01/04/2021

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