

## CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MORRINHOS-CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA N° 0810.01/2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0810.01/2021**.

**PARA O LOTE A** (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES E SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, PÚBLICOS, VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS E SERVIÇOS DE CARNAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE), apresentamos o valor de **R\$ 2.859.649,44 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)**

**PARA O LOTE B** (COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS), apresentamos o valor de **R\$ 94.266,14 (NOVENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)**

Valor global do total da proposta **R\$ 2.953.915,58 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)**.

O prazo de vigência do contrato será de **12 (dode) meses** a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **12 (dode) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **Karen Danyella Alves Cavalcante, portadora da Carteira de Identidade n.º 2007019004158 SSP (CE) e do CPF n.º 030.723.383-96**, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

### IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

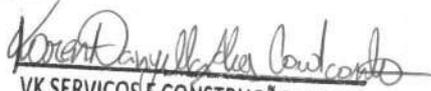
END: RUA FRANCISCO CÂMARA, 229, LOJA 12, ALTOS. BAIRRO CENTRO, AQUIRAZ, 61.700-000.

EMAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM

REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE

TELEFONE: (85) 99763.9550

Atenciosamente,

  
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

Aquiraz (CE), 10 de novembro de 2021.



ANEXOS:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Planilha de Composição de Preços Unitários;
- c) Cronograma físico-financeiro;
- d) Planilha analítica de encargos sociais e de impostos e taxas;
- e) Composição analítica da taxa de B.D.I.



VK SERVIÇOS



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

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Rúbrica".



VK SERVIÇOS



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

*que*  
*que*

*04/15*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA, COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública Nº 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE A**

**COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL/MÊS S/ BDI	TOTAL/MÊS C/ BDI	TOTAL P/ 12 MESES S/ BDI	TOTAL P/ 12 MESES C/ BDI
<b>1.0</b>	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS</b>										
1.1	COMP.01	Caminhão Compactador de 12m³ - Sede	UN.	1,00	R\$ 20.060,59	R\$ 4.106,40	R\$ 24.166,99	R\$ 20.060,59	R\$ 24.166,99	R\$ 240.727,08	R\$ 290.003,88
1.2	COMP.02.1	Carroceria de Madeira de Capacidade de 12m³ - Sítio Alegre	UN.	1,00	R\$ 18.857,78	R\$ 3.860,19	R\$ 22.717,97	R\$ 18.857,78	R\$ 22.717,97	R\$ 226.293,36	R\$ 272.615,64
1.3	COMP.03.1	Carroceria de Madeira de Capacidade de 6m³ - Bom Princípio e Sede	UN.	1,00	R\$ 16.617,46	R\$ 3.401,59	R\$ 20.019,05	R\$ 16.617,46	R\$ 20.019,05	R\$ 199.409,52	R\$ 240.228,60
		<b>SUB-TOTAL 1.0</b>						<b>R\$ 55.535,83</b>	<b>R\$ 66.904,01</b>	<b>R\$ 666.429,96</b>	<b>R\$ 802.848,12</b>
<b>2.0</b>	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS</b>										
2.1	COMP.02.2	Carroceria de Madeira de Capacidade de 12m³ - Sítio Alegre	UN.	1,00	R\$ 18.857,78	R\$ 3.860,19	R\$ 22.717,97	R\$ 18.857,78	R\$ 22.717,97	R\$ 226.293,36	R\$ 272.615,64
2.2	COMP.03.1	Carroceria de Madeira de Capacidade de 6m³ - Bom Princípio e Sede	UN.	1,00	R\$ 16.617,46	R\$ 3.401,59	R\$ 20.019,05	R\$ 16.617,46	R\$ 20.019,05	R\$ 199.409,52	R\$ 240.228,60
		<b>SUB-TOTAL 2.0</b>						<b>R\$ 35.475,24</b>	<b>R\$ 42.737,02</b>	<b>R\$ 425.702,88</b>	<b>R\$ 512.844,24</b>
<b>3.0</b>	<b>VARRIÇÃO MANUAL</b>										
3.1	COMP.4.1	VARRIÇÃO MANUAL - SEDE	UN.	9,00	R\$ 2.533,88	R\$ 518,69	R\$ 3.052,57	R\$ 22.804,92	R\$ 27.473,13	R\$ 273.659,04	R\$ 329.677,56
3.2	COMP.4.2	VARRIÇÃO MANUAL - SÍTIO	UN.	4,00	R\$ 2.533,16	R\$ 518,54	R\$ 3.051,70	R\$ 10.132,64	R\$ 12.206,80	R\$ 121.591,68	R\$ 146.481,60
3.3	COMP.4.3	VARRIÇÃO MANUAL - BOM PRÍNCIPIO	UN.	1,00	R\$ 2.533,16	R\$ 518,54	R\$ 3.051,70	R\$ 2.533,16	R\$ 3.051,70	R\$ 30.397,92	R\$ 36.620,40
3.4	COMP.4.4	VARRIÇÃO MANUAL - ESPINHOS DOS LOPES	UN.	1,00	R\$ 2.561,52	R\$ 524,34	R\$ 3.085,86	R\$ 2.561,52	R\$ 3.085,86	R\$ 30.738,24	R\$ 37.030,32
		<b>SUB-TOTAL 3.0</b>						<b>R\$ 38.032,24</b>	<b>R\$ 45.817,49</b>	<b>R\$ 456.386,88</b>	<b>R\$ 549.809,88</b>
<b>4.0</b>	<b>CAPINA MANUAL</b>										
4.1	COMP.5.1	CAPINAÇÃO MANUAL - SEDE	UN.	9,00	R\$ 2.505,51	R\$ 512,88	R\$ 3.018,39	R\$ 22.549,59	R\$ 27.165,51	R\$ 270.595,08	R\$ 325.986,12
4.2	COMP.5.2	CAPINAÇÃO MANUAL - SÍTIO	UN.	4,00	R\$ 2.504,79	R\$ 512,73	R\$ 3.017,52	R\$ 10.019,16	R\$ 12.070,08	R\$ 120.229,92	R\$ 144.840,96
4.3	COMP.5.3	CAPINAÇÃO MANUAL - BOM PRÍNCIPIO	UN.	1,00	R\$ 2.504,79	R\$ 512,73	R\$ 3.017,52	R\$ 2.504,79	R\$ 3.017,52	R\$ 30.057,48	R\$ 36.210,24
4.4	COMP.5.4	CAPINAÇÃO MANUAL - ESPINHOS DOS LOPES	UN.	1,00	R\$ 2.504,79	R\$ 512,73	R\$ 3.017,52	R\$ 2.504,79	R\$ 3.017,52	R\$ 30.057,48	R\$ 36.210,24
		<b>SUB-TOTAL 4.0</b>						<b>R\$ 37.578,33</b>	<b>R\$ 45.270,63</b>	<b>R\$ 450.939,96</b>	<b>R\$ 543.247,56</b>
<b>5.0</b>	<b>FISCALIZAÇÃO</b>										



**YK 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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA, COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE A**

**COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL/MÊS S/ BDI	TOTAL/MÊS C/ BDI	TOTAL P/ 12 MESES S/ BDI	TOTAL P/ 12 MESES C/ BDI
5.1	COMP 6.3.2	GERENTE OPERACIONAL	UN.	1,00	R\$ 4.659,05	R\$ 953,71	R\$ 5.612,76	R\$ 4.659,05	R\$ 5.612,76	R\$ 55.908,60	R\$ 67.353,12
5.2	COMP 6.2	FISCAL DE TURMA	UN.	3,00	R\$ 2.691,86	R\$ 551,02	R\$ 3.242,88	R\$ 8.075,58	R\$ 9.728,64	R\$ 96.906,96	R\$ 116.743,68
5.3	COMP 6.4.1	MOTOCICLETA 125cc	UN.	4,00	R\$ 459,56	R\$ 94,07	R\$ 553,63	R\$ 1.838,24	R\$ 2.214,52	R\$ 22.058,88	R\$ 26.574,24
<b>SUB-TOTAL 5.0</b>								<b>R\$ 14.572,87</b>	<b>R\$ 17.555,92</b>	<b>R\$ 174.874,44</b>	<b>R\$ 210.671,04</b>
<b>6.0</b>	<b>CAMINHÃO RESERVA - PARA EVENTOS E CONDIÇÕES ADVERSAS</b>										
6.1	COMP 03.1	Carroceria de Madeira de Capacidade de 6m³ - Bom Princípio e Sede	UN.	1,00	R\$ 16.617,46	R\$ 3.401,59	R\$ 20.019,05	R\$ 16.617,46	R\$ 20.019,05	R\$ 199.409,52	R\$ 240.228,60
<b>SUB-TOTAL 6.0</b>								<b>R\$ 16.617,46</b>	<b>R\$ 20.019,05</b>	<b>R\$ 199.409,52</b>	<b>R\$ 240.228,60</b>
<b>TOTAL S/ BDI =</b>										<b>R\$ 2.373.743,64</b>	
<b>BDI =</b>										<b>R\$ 485.905,80</b>	
<b>TOTAL C/ BDI =</b>										<b>R\$ 2.859.649,44</b>	
<b>DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS</b>											

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



  
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 55599



  
 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



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública Nº 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, PÚBLICOS, VARRIÇÃO E CAPINAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$ S/ BDI	VALOR R\$ C/ BDI	DIAS											
					%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS	28,08%	666.429,96	802.848,12	8,33	66.904,01	8,33	66.904,01	8,33	66.904,01	8,33	66.904,01	8,33	66.904,01	8,33	66.904,01
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS	17,93%	425.702,88	512.844,24	8,33	42.737,02	8,33	42.737,02	8,33	42.737,02	8,33	42.737,02	8,33	42.737,02	8,33	42.737,02
3.0	VARRIÇÃO MANUAL	19,23%	456.386,88	549.809,88	8,33	45.817,49	8,33	45.817,49	8,33	45.817,49	8,33	45.817,49	8,33	45.817,49	8,33	45.817,49
4.0	CAPINA MANUAL	19,00%	450.939,96	543.247,56	8,33	45.270,63	8,33	45.270,63	8,33	45.270,63	8,33	45.270,63	8,33	45.270,63	8,33	45.270,63
5.0	FISCALIZAÇÃO	7,37%	174.874,44	210.671,04	8,33	17.555,92	8,33	17.555,92	8,33	17.555,92	8,33	17.555,92	8,33	17.555,92	8,33	17.555,92
6.0	CAMINHÃO RESERVA - PARA EVENTOS E CONDIÇÕES ADVERSAS	8,40%	199.409,52	240.228,60	8,33	20.019,05	8,33	20.019,05	8,33	20.019,05	8,33	20.019,05	8,33	20.019,05	8,33	20.019,05
TOTAL SIMPLES COM BDI		100%	2.373.743,64	2.859.649,44	8,33	238.304,12	8,33	238.304,12	8,33	238.304,12	8,33	238.304,12	8,33	238.304,12	8,33	238.304,12
TOTAL ACUMULADO			8,33	238.304,12	16,67	476.608,24	25,00	714.912,36	33,33	953.216,48	41,67	1.191.520,60	50,00	1.429.824,72		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$ S/ BDI	VALOR R\$ C/ BDI	DIAS											
					%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS	28,08%	666.429,96	802.848,12	8,33	66.904,01	8,33	66.904,01	8,33	66.904,01	8,33	66.904,01	8,33	66.904,01	8,33	66.904,01
2.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES E COMERCIAIS	17,93%	425.702,88	512.844,24	8,33	42.737,02	8,33	42.737,02	8,33	42.737,02	8,33	42.737,02	8,33	42.737,02	8,33	42.737,02
3.0	VARRIÇÃO MANUAL	19,23%	456.386,88	549.809,88	8,33	45.817,49	8,33	45.817,49	8,33	45.817,49	8,33	45.817,49	8,33	45.817,49	8,33	45.817,49
4.0	CAPINA MANUAL	19,00%	450.939,96	543.247,56	8,33	45.270,63	8,33	45.270,63	8,33	45.270,63	8,33	45.270,63	8,33	45.270,63	8,33	45.270,63
5.0	FISCALIZAÇÃO	7,37%	174.874,44	210.671,04	8,33	17.555,92	8,33	17.555,92	8,33	17.555,92	8,33	17.555,92	8,33	17.555,92	8,33	17.555,92
6.0	CAMINHÃO RESERVA - PARA EVENTOS E CONDIÇÕES ADVERSAS	8,40%	199.409,52	240.228,60	8,33	20.019,05	8,33	20.019,05	8,33	20.019,05	8,33	20.019,05	8,33	20.019,05	8,33	20.019,05
TOTAL SIMPLES COM BDI		100%	2.373.743,64	2.859.649,44	8,33	238.304,12	8,33	238.304,12	8,33	238.304,12	8,33	238.304,12	8,33	238.304,12	8,33	238.304,12
TOTAL ACUMULADO			58,33	1.668.128,84	66,67	1.906.432,96	75,00	2.144.737,08	83,33	2.383.041,20	91,67	2.621.345,32	100,00	2.859.649,44		

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

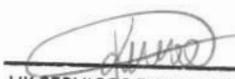
*[Assinatura]*  
**Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 55599





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	20,00	20,00
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
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	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	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C)</b>		<b>112,76</b>	<b>71,07%</b>

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

  
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
Eng. Civil  
CREA-CE: 55599







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP.01**

COMP.01	Caminhão Compactador de 12m³ - Sede	UN.
---------	-------------------------------------	-----

CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS

VEÍCULO: CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M³

Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)

(\*) Fator multiplicativo p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

(\*\*) Considerando o percentual da taxa SELIC em Março de 2021

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	fator (*)	Taxa/ano(%)**	Total (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M³	344.000,00	0,3633	2,75	286,40
Custo total do veículo				286,40
Custo total para 01 veículo				286,40

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M³	344.000,00	0,0800	2.293,33
Custo total do veículo			2.293,33
Custo total para 01 veículo			2.293,33

(\*) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

Quilometragem percorrida

Combustível

Nº de Veículos	1,00
dia/mês	26,00
Viagem/veículo/dia de semana	2,00
Viagem/veículo/sábado	1,00
km/dia/veículo/dia de semana	31,58
km/dia/veículo/sábado	29,98
km/mês	1.509,54
Consumo (km/litro)	2,00
preço (R\$/litro)	4,67
R\$/mês	3.524,78

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo carter	40,25	91,14
óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	27,44	15,53
graxa	40,28	60,80
filtros	16,89	83,74
lavagem	130,00	520,00
R\$/mês		771,21

\* troca do óleo carter - 15L a cada 10.000km  
 \* cx. Mudança/diferencial - 5L/5L a cada 40.000km // hidráulico - 10L em 40.000km  
 \* consumo graxa - 0,0010 kg/km  
 \* gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes  
 \* uma lavagem por semana (4 por mês)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Qtde.	Valor (R\$)	Valor (R\$)/Mês
Pneus e câmaras	2.600,00	6,00	15.600,00	883,08
			15.600,00	883,08

\* vida útil de 40.000 km a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem  
 \* um jogo de recapagem possui 06 unidades

Manutenção

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	344.000,00	3.276,19
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$/mês	3.276,19

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos

Tributos, Seguros e Taxas

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA de 1,0% a.a.	344.000,00	286,67
Licença e Seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40
R\$/mês/veic.		288,07

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./gari	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,84	274,08	22,84
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	36,34	145,36	12,11
Enxada	1,00	2,00	6,00	53,13	318,78	26,57
Rastelo	1,00	4,00	3,00	13,14	39,42	3,29
Vassoura	1,00	1,00	12,00	12,09	145,08	12,09
Total Utilizado por caminhão no mês						76,90

Resumo do Custo Total do Equipamento

Remuneração do Capital	286,40
Depreciação do Veículo	2.293,33
Combustível	3.524,78
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	771,21
Pneus e câmaras	883,08
Manutenção	3.276,19
Tributos, Seguros e Taxas	288,07
Ferramentas e Utensílios	76,90
Custo Total do Veículo	11.399,96

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari
---------	-----------	------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP.01**

COMP.01	Caminhão Compactador de 12m³ - Sede	UN.
---------	-------------------------------------	-----

CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M³	1,00	2,00
------------------------------	------	------

Quantidades de pessoas por veículo	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veiculos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	2,00	1,00	2,00
Quantidade de Motoristas	1,00	1,00	1,00
Reserva Técnica (motorista)	0,00	0,00	0,00
Reserva Técnica (gar)	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>3,00</b>		<b>3,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.159,76
Insalubridade - 40%	R\$	463,90
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.623,66</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.623,66</b>
Encargos	71,07%	1.153,94
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.777,60</b>
Almoço	R\$	0,00
Café da Manhã	R\$	0,00
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.777,60</b>

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.671,34
Insalubridade	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.671,34</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.671,34</b>
Encargos	71,07%	1.187,82
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.859,16</b>
Almoço	R\$	0,00
Café da Manhã	R\$	0,00
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.859,16</b>

**Custo Mensal com Pessoal**

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari Coletor	2.777,60	2,00	5.555,20
Motorista	2.859,16	1,00	2.859,16
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>3,00</b>	<b>8.414,36</b>

Para 01 Equipe	8.414,36
Número de equipes	1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>8.414,36</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S**

**Farda e EPI's Motorista**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/ motorista	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	69,00	138,00	11,50
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	13,00	26,00	2,17
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	18,68	37,36	3,11
<b>Total</b>						<b>39,47</b>

**Farda e EPI's Gari**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/ motorista	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	69,00	138,00	11,50
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	13,00	26,00	2,17
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	18,68	37,36	3,11
Gorro Califã	1,00	3,00	4,00	19,50	78,00	6,50
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	8,53	102,36	8,53
Máscara semifacial impermeável	1,00	1,00	12,00	1,60	19,20	1,60
Óculos de Proteção	1,00	2,00	6,00	17,17	103,02	8,59
Cone de Sinalização	1,00	3,00	4,00	116,12	464,48	38,71
<b>Total</b>						<b>103,40</b>

**Resumo Fardamentos e EPI's**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	39,47	39,47
Gari Coletor	2,00	103,40	206,80
<b>Custo Total</b>			<b>246,27</b>

Para 01 Equipe	246,27
Número de equipes	1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>246,27</b>

Handwritten signatures and initials: 'Res', 'Pue', and a large signature.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP.01**

COMP.01	Caminhão Compactador de 12m³ - Sede	UN.
---------	-------------------------------------	-----

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS	11.399,96
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	8.414,36
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	246,27
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>20.060,59</b>

Custo Mensal (R\$)		20.060,59
BDI	20,47%	4.106,40
<b>TOTAL</b>		<b>24.166,99</b>

WES

WES  
Rúbrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública Nº 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 02.1**

<b>COMP.02.1</b>	<b>Carroceria de Madeira de Capacidade de 12m³ - Sítio Alegre</b>	<b>UN.</b>
------------------	---	------------

**CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS**

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE DE 12 M³ - SÍTIO ALEGRE

**Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)**

(\* Fator multiplicativo p/ veículos de 4 a 5 anos de uso  
 (\*\*) Considerando o percentual da taxa SELIC em Março de 2021

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	fator (*)	Taxa/ano(%)**	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE DE 12 M³	200.000,00	0,3633	2,75	166,51
Custo total do veículo				166,51
<b>Custo total para 01 veículo</b>				<b>166,51</b>

**Depreciação Mensal do Veículo**

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE DE 12 M³	200.000,00	0,0800	1.333,33
Custo total do veículo			1.333,33
<b>Custo total para 01 veículo</b>			<b>1.333,33</b>

(\* Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

**Quilometragem percorrida**

**Combustível**

Nº de Veículos	1,00
dia/mês	22,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	61,92
km/viagem/veículo	61,92
km/mês	1.367,68
Consumo (km/litro)	2,50
preço (R\$/litro)	4,67
<b>R\$/mês</b>	<b>2.554,83</b>

**Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)	
óleo carter	40,25	82,57	* troca do óleo carter - 15L a cada 10.000km
óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	27,44	14,07	* cx. Mudança/diferencial - 5L/5L a cada 40.000km // hidráulico - 10L em 40.000km
graxa	40,28	55,09	* consumo graxa - 0,0010 kg/km
filtros	16,89	75,87	* gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes
lavagem	110,50	442,00	* uma lavagem por semana (4 por mês)
<b>R\$/mês</b>		<b>669,60</b>	

**Pneus e câmaras**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Qtde.	Valor (R\$)	Valor (R\$/Mês)	
Pneus e câmaras	2.600,00	6,00	15.600,00	800,09	* vida útil de 40.000 km a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem
			<b>15.600,00</b>	<b>800,09</b>	* um jogo de recapagem possui 06 unidades

**Manutenção**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)	
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	200.000,00	1.428,57	* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos
<b>Manutenção Mensal p/ 01 veículo</b>	<b>R\$/mês</b>	<b>1.428,57</b>	

**Tributos, Seguros e Taxas**

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA de 1,0% a.a	200.000,00	166,67
Licença e Seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40
<b>R\$/mês/veic.</b>		<b>168,07</b>

**Ferramentas e Utensílios**

**Para Equipe Veículo**

Tipo de Ferramenta	Qtd./caminhão	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão garí 40cm	1,00	1,00	12,00	22,84	274,08	22,84
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	36,34	290,72	24,23
Enxada	1,00	2,00	6,00	53,13	318,78	26,57
Lona Rodoviária (8x5)m=40m²	1,00	12,00	1,00	845,00	845,00	70,42
<b>Total Utilizado por caminhão no mês</b>						<b>144,06</b>

**Resumo do Custo Total do Equipamento**

Remuneração do Capital	166,51
Depreciação do Veículo	1.333,33
Combustível	2.554,83
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	669,60
Pneus e câmaras	800,09
Manutenção	1.428,57
Tributos, Seguros e Taxas	168,07
Ferramentas e Utensílios	144,06
<b>Custo Total do Veículo</b>	<b>7.265,06</b>

**CUSTO MENSAL COM PESSOAL**

**Quantidades de pessoas por veículo**

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE DE 12 M³	1,00	3,00

Quantidades de pessoas por veículo	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veiculos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	1,00	3,00
Quantidade de Motoristas	1,00	1,00	1,00
Reserva Técnica (motorista)	0,00	0,00	0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública Nº 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 02.1**

<b>COMP.02.1</b>	<b>Carroceria de Madeira de Capacidade de 12m³ - Sitio Alegre</b>	<b>UN.</b>
------------------	---	------------

Reserva Técnica (gari)	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>4,00</b>		<b>4,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.159,76
Insalubridade - 40%	R\$	463,90
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.623,66</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.623,66</b>
Encargos	71,07%	1.153,94
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.777,60</b>
Almoço	R\$	0,00
Café da Manhã	R\$	0,00
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.777,60</b>

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.671,34
Insalubridade	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.671,34</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.671,34</b>
Encargos	71,07%	1.187,82
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.859,16</b>
Almoço	R\$	0,00
Café da Manhã	R\$	0,00
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.859,16</b>

**Custo Mensal com Pessoal**

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari Coletor	2.777,60	3,00	8.332,80
Motorista	2.859,16	1,00	2.859,16
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>4,00</b>	<b>11.191,96</b>

Para 01 Equipe	11.191,96
Número de equipes	1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>11.191,96</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S**

**Farda e EPI's Motorista**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/ motorista	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	69,00	138,00	11,50
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	13,00	26,00	2,17
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	18,68	37,36	3,11
<b>Total</b>						<b>39,47</b>

**Farda e EPI's Gari**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/ motorista	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	69,00	276,00	23,00
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	22,10	66,30	5,53
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	13,00	26,00	2,17
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	18,68	37,36	3,11
Gorro Califá	1,00	3,00	4,00	19,50	78,00	6,50
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	8,53	102,36	8,53
Máscara semifacial impermeável	1,00	1,00	12,00	1,60	19,20	1,60
Óculos de Proteção	1,00	2,00	6,00	17,17	103,02	8,59
Cone de Sinalização	1,00	3,00	4,00	116,12	464,48	38,71
<b>Total</b>						<b>120,43</b>

**Resumo Fardamentos e EPI's**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	39,47	39,47
Gari Coletor	3,00	120,43	361,29
<b>Custo Total</b>			<b>400,76</b>

Para 01 Equipe	400,76
Número de equipes	1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>400,76</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS	7.265,06
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	11.191,96
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	400,76
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>18.857,78</b>
Custo Mensal (R\$)	18.857,78
BDI 20,47%	3.860,19
<b>TOTAL</b>	<b>22.717,97</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública Nº 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 02.2**

COMP.02.2	Carroceria de Madeira de Capacidade de 12m³ - Sítio Alegre	UN.
-----------	--	-----

**CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS**

VEÍCULO: CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE DE 12 M³ - SÍTIO ALEGRE

**Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)**

(\* Fator multiplicativo p/ veículos de 4 a 5 anos de uso  
 (\*\*) Considerando o percentual da taxa SELIC em Março de 2021

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	fator (*)	Taxa/ano(%)**	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE DE 12 M³	200.000,00	0,3633	2,75	166,51
Custo total do veículo				166,51
Custo total para 01 veículo				166,51

**Depreciação Mensal do Veículo**

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE DE 12 M³	200.000,00	0,0800	1.333,33
Custo total do veículo			1.333,33
Custo total para 01 veículo			1.333,33

(\* Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

**Quilometragem percorrida**

**Combustível**

Nº de Veículos	1,00
dia/mês	22,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	61,92
km/viagem/veículo	61,92
km/mês	1.367,68
Consumo (km/litro)	2,50
preço (R\$/litro)	4,67
R\$/mês	2.554,83

**Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo carter	40,25	82,57
óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	27,44	14,07
graxa	40,28	55,09
filtros	16,89	75,87
lavagem	110,50	442,00
R\$/mês		669,60

\* troca do óleo carter - 15L a cada 10.000km  
 \* cx. Mudança/diferencial - 5L/5L a cada 40.000km // hidráulico - 10L em 40.000km  
 \* consumo graxa - 0,0010 kg/km  
 \* gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes  
 \* uma lavagem por semana (4 por mês)

**Pneus e câmaras**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Qtde.	Valor (R\$)	Valor (R\$)/Mês
Pneus e câmaras	2.600,00	6,00	15.600,00	800,09
			15.600,00	800,09

\* vida útil de 40.000 km a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem  
 \* um jogo de recapagem possui 06 unidades

**Manutenção**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	200.000,00	1.428,57
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$/mês	1.428,57

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos

**Tributos, Seguros e Taxas**

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA de 1,0% a.a.	200.000,00	166,67
Licença e Seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40
R\$/mês/veic.		168,07

**Ferramentas e Utensílios**

**Para Equipe Veículo**

Tipo de Ferramenta	Qtd./caminhão	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,84	274,08	22,84
Pá quadrada	2,00	3,00	8,00	36,34	290,72	24,23
Enxada	1,00	2,00	6,00	53,13	318,78	26,57
Lona Rodoviária (8x5)m=40m²	1,00	12,00	1,00	845,00	845,00	70,42
<b>Total Utilizado por caminhão no mês</b>						<b>144,06</b>

**Resumo do Custo Total do Equipamento**

Remuneração do Capital	166,51
Depreciação do Veículo	1.333,33
Combustível	2.554,83
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	669,60
Pneus e câmaras	800,09
Manutenção	1.428,57
Tributos, Seguros e Taxas	168,07
Ferramentas e Utensílios	144,06
<b>Custo Total do Veículo</b>	<b>7.265,06</b>

**CUSTO MENSAL COM PESSOAL**

**Quantidades de pessoas por veículo**

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE DE 12 M³	1,00	3,00

Quantidades de pessoas por veículo	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	3,00	1,00	3,00
Quantidade de Motoristas	1,00	1,00	1,00
Reserva Técnica (motorista)	0,00	0,00	0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 02.2**

<b>COMP.02.2</b>	<b>Carroceria de Madeira de Capacidade de 12m³ - Sítio Alegre</b>	<b>UN.</b>
------------------	---	------------

Reserva Técnica (gari)	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>4,00</b>		<b>4,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.159,76
Insalubridade - 40%	R\$	463,90
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.623,66</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.623,66</b>
Encargos	71,07%	1.153,94
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.777,60</b>
Almoço	R\$	0,00
Café da Manhã	R\$	0,00
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.777,60</b>

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.671,34
Insalubridade	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.671,34</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.671,34</b>
Encargos	71,07%	1.187,82
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.859,16</b>
Almoço	R\$	0,00
Café da Manhã	R\$	0,00
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.859,16</b>

**Custo Mensal com Pessoal**

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari Coletor	2.777,60	3,00	8.332,80
Motorista	2.859,16	1,00	2.859,16
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>4,00</b>	<b>11.191,96</b>

Para 01 Equipe	11.191,96
Número de equipes	1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>11.191,96</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S**

**Farda e EPI's Motorista**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	69,00	138,00	11,50
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	13,00	26,00	2,17
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	18,68	37,36	3,11
<b>Total</b>						<b>39,47</b>

**Farda e EPI's Gari**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	69,00	276,00	23,00
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	22,10	66,30	5,53
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	13,00	26,00	2,17
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	18,68	37,36	3,11
Gorro Califá	1,00	3,00	4,00	19,50	78,00	6,50
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	8,53	102,36	8,53
Máscara semifacial impermeável	1,00	1,00	12,00	1,60	19,20	1,60
Óculos de Proteção	1,00	2,00	6,00	17,17	103,02	8,59
Cone de Sinalização	1,00	3,00	4,00	116,12	464,48	38,71
<b>Total</b>						<b>120,43</b>

**Resumo Fardamentos e EPI's**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	39,47	39,47
Gari Coletor	3,00	120,43	361,29
<b>Custo Total</b>			<b>400,76</b>

Para 01 Equipe	400,76
Número de equipes	1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>400,76</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS	7.265,06
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	11.191,96
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	400,76
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>18.857,78</b>

Custo Mensal (R\$)	18.857,78
BDI 20,47%	3.860,19
<b>TOTAL</b>	<b>22.717,97</b>

*Handwritten signatures and initials: "HDS" and "Pere".*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 4.1**

<b>COMP 4.1</b>	<b>VARRIÇÃO MANUAL - SEDE</b>	<b>UN.</b>
-----------------	-------------------------------	------------

**CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**

**CARRINHOS LUTOCAR**

Modelo	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Total (R\$)
Carrinho Lutocar de 240 litros	680,77	0,50	340,39

admite-se um lutocar para uma equipe de 2 varredores

**Ferramentas e Utensílios**

**Para Equipe Veículo**

Tipo de Ferramenta	Qtd./equipe	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,84	274,08	22,84
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	36,34	145,36	12,11
Vassoura	1,00	1,00	12,00	12,09	145,08	12,09
Ciscador	1,00	3,00	4,00	13,14	52,56	4,38
Sacolas plásticas (mês)	26,00	0,00	312,00	0,18	56,16	4,68
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	340,39	340,39	28,37
<b>Total</b>						<b>84,47</b>

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor = 1 unid./dia

**Resumo Ferramentas e Utensílios**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	9,00	84,47	760,23
<b>Custo Total</b>			<b>760,23</b>

**CUSTO MENSAL COM PESSOAL**

**Quantidades de pessoas**

Quantidades de pessoas	Quant. Pessoas
Varredores	9,00
<b>Total</b>	<b>9,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Varredores
Salário	R\$	1.159,76
Insalubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Encargos	71,07%	989,09
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>

**Custo Mensal com Pessoal**

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Varredores	2.380,80	9,00	21.427,20
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>9,00</b>	<b>21.427,20</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S**

**Farda e EPI's Gari**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	69,00	276,00	23,00
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	22,10	66,30	5,53
Gorro Califá	1,00	3,00	4,00	19,50	78,00	6,50
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	18,68	18,68	1,56
Máscara semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	1,60	9,60	0,80
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	8,53	102,36	8,53
<b>Total</b>						<b>68,61</b>

**Resumo Fardamentos e EPI's**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Varredores	9,00	68,61	617,49
<b>Custo Total</b>			<b>617,49</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	84,47
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	2.380,80
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	68,61
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>2.533,88</b>
Custo Mensal (R\$)	2.533,88
BDI 20,47%	518,69
<b>TOTAL</b>	<b>3.052,57</b>

*Handwritten signatures and initials: 'Res' and 'Pau'.*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública Nº 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 4.2**

COMP 4.2	VARRIÇÃO MANUAL - SÍTIO	UN.
----------	-------------------------	-----

**CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**

**CARRINHOS LUTOCAR**

Modelo	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Total (R\$)
Carrinho Lutocar de 240 litros	680,77	0,50	340,39

admite-se um lutocar para uma equipe de 2 varredores

**Ferramentas e Utensílios**

**Para Equipe Veículo**

Tipo de Ferramenta	Qtd./equipe	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,84	274,08	22,84
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	36,34	145,36	12,11
Vassoura	1,00	1,00	12,00	12,09	145,08	12,09
Ciscador	1,00	3,00	4,00	13,14	52,56	4,38
Sacolas plásticas (mês)	22,00	0,00	264,00	0,18	47,52	3,96
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	340,39	340,39	28,37
<b>Total</b>						<b>83,75</b>

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor = 1 unid./dia

**Resumo Ferramentas e Utensílios**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	4,00	83,75	335,00
<b>Custo Total</b>			<b>335,00</b>

**CUSTO MENSAL COM PESSOAL**

**Quantidades de pessoas**

Quantidades de pessoas	Quant. Pessoas
Varredores	4,00
<b>Total</b>	<b>4,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Varredores
Salário	R\$	1.159,76
Insalubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Encargos	71,07%	989,09
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>

**Custo Mensal com Pessoal**

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Varredores	2.380,80	4,00	9.523,20
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>4,00</b>	<b>9.523,20</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S**

**Farda e EPI's Gari**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	69,00	276,00	23,00
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	22,10	66,30	5,53
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	19,50	78,00	6,50
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	18,68	18,68	1,56
Máscara semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	1,60	9,60	0,80
Luvras de segurança	1,00	1,00	12,00	8,53	102,36	8,53
<b>Total</b>						<b>68,61</b>

**Resumo Fardamentos e EPI's**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Varredores	4,00	68,61	274,44
<b>Custo Total</b>			<b>274,44</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	83,75
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	2.380,80
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	68,61
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>2.533,16</b>

Custo Mensal (R\$)	2.533,16
BDI 20,47%	518,54
<b>TOTAL</b>	<b>3.051,70</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 4.3**

COMP 4.3	VARRIÇÃO MANUAL - BOM PRÍNCIPIO	UN.
----------	---------------------------------	-----

**CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**

**CARRINHOS LUTOCAR**

Modelo	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Total (R\$)
Carrinho Lutocar de 240 litros	680,77	0,50	340,39
admite-se um lutocar para uma equipe de 2 varredores			

**Ferramentas e Utensílios**

**Para Equipe Veículo**

Tipo de Ferramenta	Qtd./equipe	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,84	274,08	22,84
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	36,34	145,36	12,11
Vassoura	1,00	1,00	12,00	12,09	145,08	12,09
Ciscador	1,00	3,00	4,00	13,14	52,56	4,38
Sacolas plásticas (mês)	22,00	0,00	264,00	0,18	47,52	3,96
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	340,39	340,39	28,37
<b>Total</b>						<b>83,75</b>

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor = 1 unid./dia

**Resumo Ferramentas e Utensílios**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	1,00	83,75	83,75
<b>Custo Total</b>			<b>83,75</b>

**CUSTO MENSAL COM PESSOAL**

**Quantidades de pessoas**

Quantidades de pessoas	Quant. Pessoas
Varredores	1,00
<b>Total</b>	<b>1,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Varredores
Salário	R\$	1.159,76
Insalubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Encargos	71,07%	989,09
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>

**Custo Mensal com Pessoal**

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Varredores	2.380,80	1,00	2.380,80
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>1,00</b>	<b>2.380,80</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S**

**Farda e EPI's Gari**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	69,00	276,00	23,00
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	22,10	66,30	5,53
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	19,50	78,00	6,50
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	18,68	18,68	1,56
Máscara semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	1,60	9,60	0,80
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	8,53	102,36	8,53
<b>Total</b>						<b>68,61</b>

**Resumo Fardamentos e EPI's**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Varredores	1,00	68,61	68,61
<b>Custo Total</b>			<b>68,61</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	83,75
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	2.380,80
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	68,61
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>2.533,16</b>
Custo Mensal (R\$)	2.533,16
BDI 20,47%	518,54
<b>TOTAL</b>	<b>3.051,70</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública Nº 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 4.4**

<b>COMP 4.4</b>	<b>VARRIÇÃO MANUAL - ESPINHOS DOS LOPES</b>	<b>UN.</b>
-----------------	---	------------

**CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**

**CARRINHOS LUTOCAR**

Modelo	Preço Unit. (R\$)	Quantidade	Total (R\$)
Carrinho Lutocar de 240 litros	680,77	1,00	680,77

admite-se um lutocar para uma equipe de 2 varredores

**Ferramentas e Utensílios**

**Para Equipe Veículo**

Tipo de Ferramenta	Qtd./equipe	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,84	274,08	22,84
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	36,34	145,36	12,11
Vassoura	1,00	1,00	12,00	12,09	145,08	12,09
Ciscador	1,00	3,00	4,00	13,14	52,56	4,38
Sacolas plásticas (mês)	22,00	0,00	264,00	0,18	47,52	3,96
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	680,77	680,77	56,73
<b>Total</b>						<b>112,11</b>

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor = 1 unid./dia

**Resumo Ferramentas e Utensílios**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	1,00	112,11	112,11
<b>Custo Total</b>			<b>112,11</b>

**CUSTO MENSAL COM PESSOAL**

**Quantidades de pessoas**

Quantidades de pessoas	Quant. Pessoas
Varredores	1,00
<b>Total</b>	<b>1,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Varredores
Salário	R\$	1.159,76
Insalubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Encargos	71,07%	989,09
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>

**Custo Mensal com Pessoal**

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Varredores	2.380,80	1,00	2.380,80
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>1,00</b>	<b>2.380,80</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S**

**Farda e EPI's Gari**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	69,00	276,00	23,00
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	22,10	66,30	5,53
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	19,50	78,00	6,50
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	18,68	18,68	1,56
Máscara semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	1,60	9,60	0,80
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	8,53	102,36	8,53
<b>Total</b>						<b>68,61</b>

**Resumo Fardamentos e EPI's**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Varredores	1,00	68,61	68,61
<b>Custo Total</b>			<b>68,61</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	112,11
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	2.380,80
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	68,61
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>2.561,52</b>
Custo Mensal (R\$)	2.561,52
BDI 20,47%	524,34
<b>TOTAL</b>	<b>3.085,86</b>

*Res*  
*Paul*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 5.1

COMP 5.1	CAPINAÇÃO MANUAL - SEDE	UN. Rubrica
----------	-------------------------	-------------

#### CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

##### Ferramentas e Utensílios

##### Para Equipe

Tipo de Ferramenta	Qtd./equipe	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,84	274,08	22,84
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	36,34	145,36	12,11
Vassoura	1,00	1,00	12,00	12,09	145,08	12,09
Ciscador	1,00	3,00	4,00	13,14	52,56	4,38
Sacolas plásticas (mês)	26,00	0,00	312,00	0,18	56,16	4,68
<b>Total</b>						<b>56,10</b>

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador = 1 unid./dia

##### Resumo Ferramentas e Utensílios

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	9,00	56,10	504,90
<b>Custo Total</b>			<b>504,90</b>

#### CUSTO MENSAL COM PESSOAL

##### Quantidades de pessoas

Quantidades de pessoas	Quant. Pessoas
Capinadores	9,00
<b>Total</b>	<b>9,00</b>

##### Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Capinadores
Salário	R\$	1.159,76
Insalubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Encargos	71,07%	989,09
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>

##### Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Capinadores	2.380,80	9,00	21.427,20
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>9,00</b>	<b>21.427,20</b>

#### CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

##### Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	69,00	276,00	23,00
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	22,10	66,30	5,53
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	19,50	78,00	6,50
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	18,68	18,68	1,56
Máscara semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	1,60	9,60	0,80
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	8,53	102,36	8,53
<b>Total</b>						<b>68,61</b>

##### Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Capinadores	9,00	68,61	617,49
<b>Custo Total</b>			<b>617,49</b>

#### RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	56,10
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	2.380,80
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	68,61
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>2.505,51</b>
Custo Mensal (R\$)	2.505,51
BDI 20,47%	512,88
<b>TOTAL</b>	<b>3.018,39</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (\$/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 5.2**

COMP 5.2	CAPINAÇÃO MANUAL - SÍTIO	UN. Rubrica
----------	--------------------------	-------------

**CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**

**Ferramentas e Utensílios**

**Para Equipe**

Tipo de Ferramenta	Qtd./equipe	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,84	274,08	22,84
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	36,34	145,36	12,11
Vassoura	1,00	1,00	12,00	12,09	145,08	12,09
Ciscador	1,00	3,00	4,00	13,14	52,56	4,38
Sacolas plásticas (mês)	22,00	0,00	264,00	0,18	47,52	3,96
<b>Total</b>						<b>55,38</b>

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador = 1 unid./dia

**Resumo Ferramentas e Utensílios**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	4,00	55,38	221,52
<b>Custo Total</b>			<b>221,52</b>

**CUSTO MENSAL COM PESSOAL**

**Quantidades de pessoas**

Quantidades de pessoas	Quant. Pessoas
Capinadores	4,00
<b>Total</b>	<b>4,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Capinadores
Salário	R\$	1.159,76
Insalubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Encargos	71,07%	989,09
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>

**Custo Mensal com Pessoal**

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Capinadores	2.380,80	4,00	9.523,20
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>4,00</b>	<b>9.523,20</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S**

**Farda e EPI's Gari**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	69,00	276,00	23,00
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	22,10	66,30	5,53
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	19,50	78,00	6,50
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	18,68	18,68	1,56
Máscara semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	1,60	9,60	0,80
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	8,53	102,36	8,53
<b>Total</b>						<b>68,61</b>

**Resumo Fardamentos e EPI's**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Capinadores	4,00	68,61	274,44
<b>Custo Total</b>			<b>274,44</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	55,38
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	2.380,80
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	68,61
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>2.504,79</b>
Custo Mensal (R\$)	2.504,79
BDI 20,47%	512,73
<b>TOTAL</b>	<b>3.017,52</b>

*Handwritten signatures and initials: "Pau", "HLS", "Pau".*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública Nº 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 5.3**

COMP 5.3	CAPINAÇÃO MANUAL - BOM PRÍNCIPIO	UN: Rubrica
----------	----------------------------------	-------------

CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe

Tipo de Ferramenta	Qtd./equipe	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	1,00	1,00	12,00	22,84	274,08	22,84
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	36,34	145,36	12,11
Vassoura	1,00	1,00	12,00	12,09	145,08	12,09
Ciscador	1,00	3,00	4,00	13,14	52,56	4,38
Sacolas plásticas (mês)	22,00	0,00	264,00	0,18	47,52	3,96
<b>Total</b>						<b>55,38</b>

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador = 1 unid./dia

Resumo Ferramentas e Utensílios

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	2,00	55,38	110,76
<b>Custo Total</b>			<b>110,76</b>

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades de pessoas

Quantidades de pessoas	Quant. Pessoas
Capinadores	2,00
<b>Total</b>	<b>2,00</b>

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Capinadores
Salário	R\$	1.159,76
Insalubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Encargos	71,07%	989,09
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Capinadores	2.380,80	2,00	4.761,60
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>2,00</b>	<b>4.761,60</b>

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's Gari

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	69,00	276,00	23,00
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	22,10	66,30	5,53
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	19,50	78,00	6,50
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	18,68	18,68	1,56
Máscara semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	1,60	9,60	0,80
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	8,53	102,36	8,53
<b>Total</b>						<b>68,61</b>

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Capinadores	2,00	68,61	137,22
<b>Custo Total</b>			<b>137,22</b>

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	55,38
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	2.380,80
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	68,61
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>2.504,79</b>
Custo Mensal (R\$)	2.504,79
BDI	20,47%
<b>TOTAL</b>	<b>3.017,52</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 5.4**

<b>COMP 5.4</b>	<b>CAPINAÇÃO MANUAL - ESPINHOS DOS LOPES</b>	<b>UN.</b>
-----------------	--	------------

**CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS**

**Ferramentas e Utensílios**

**Para Equipe**

Tipo de Ferramenta	Qtd./equipe	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão qan 40cm	1,00	1,00	12,00	22,84	274,08	22,84
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	36,34	145,36	12,11
Vassoura	1,00	1,00	12,00	12,09	145,08	12,09
Ciscador	1,00	3,00	4,00	13,14	52,56	4,38
Sacolas plásticas (mês)	22,00	0,00	264,00	0,18	47,52	3,96
<b>Total</b>						<b>55,38</b>

Quantidade de Sacos plásticos por Capinador = 1 unid./dia

**Resumo Ferramentas e Utensílios**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	1,00	55,38	55,38
<b>Custo Total</b>			<b>55,38</b>

**CUSTO MENSAL COM PESSOAL**

**Quantidades de pessoas**

Quantidades de pessoas	Quant. Pessoas
Capinadores	1,00
<b>Total</b>	<b>1,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Capinadores
Salário	R\$	1.159,78
Insalubridade - 20%	R\$	231,95
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.391,71</b>
Encargos	71,07%	989,09
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.380,80</b>

**Custo Mensal com Pessoal**

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Capinadores	2.380,80	1,00	2.380,80
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>1,00</b>	<b>2.380,80</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S**

**Farda e EPI's Gari**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	69,00	276,00	23,00
Colete Refletivo	1,00	4,00	3,00	22,10	66,30	5,53
Gorro Califá	1,00	3,00	4,00	19,50	78,00	6,50
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	18,68	18,68	1,56
Máscara semifacial impermeável	1,00	2,00	6,00	1,60	9,60	0,80
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	8,53	102,36	8,53
<b>Total</b>						<b>68,61</b>

**Resumo Fardamentos e EPI's**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Capinadores	1,00	68,61	68,61
<b>Custo Total</b>			<b>68,61</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	55,38
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	2.380,80
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	68,61
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>2.504,79</b>
Custo Mensal (R\$)	2.504,79
BDI 20,47%	512,73
<b>TOTAL</b>	<b>3.017,52</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

Concorrência Pública N° 0810.01/2021

Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00

Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 6.3.2**

COMP 6.3.2	GERENTE OPERACIONAL	UN.
------------	---------------------	-----

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades de pessoas

Quantidades de pessoas	Quant. Pessoas
Gerente Operacional	1,00
<b>Total</b>	<b>1,00</b>

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Gerente Operacional
Salário	R\$	2.700,00
Insalubridade - não incide	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>2.700,00</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.700,00</b>
Encargos	71,07%	1.918,89
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>4.618,89</b>
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>4.618,89</b>

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gerente Operacional	4.618,89	1,00	4.618,89
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>1,00</b>	<b>4.618,89</b>

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	69,00	138,00	11,50
Capacete	1,00	36,00	0,33	104,00	34,32	2,86
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	18,68	37,36	3,11
<b>Total</b>						<b>40,16</b>

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Gerente Operacional	1,00	40,16	40,16
<b>Custo Total</b>			<b>40,16</b>

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM PESSOAL	4.618,89
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	40,16
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>4.659,05</b>
Custo Mensal (R\$)	4.659,05
BDI	20,47%
<b>TOTAL</b>	<b>5.612,76</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública Nº 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 6.2**

COMP 6.2	FISCAL DE TURMA	UN.
----------	-----------------	-----

CUSTO MENSAL COM PESSOAL

Quantidades de pessoas

Quantidades de pessoas	Quant. Pesoa
Fiscal de Turma	3,00
<b>Total</b>	<b>3,00</b>

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Fiscal de Turma
Salário	R\$	1.550,07
Insalubridade - não incide	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.550,07</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.550,07</b>
Encargos	71,07%	1.101,63
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.651,70</b>
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.651,70</b>

Custo Mensal com Pessoal

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Fiscal de Turma	2.651,70	3,00	7.955,10
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>3,00</b>	<b>7.955,10</b>

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

Farda e EPI's

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	69,00	138,00	11,50
Capacete	1,00	36,00	0,33	104,00	34,32	2,86
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	18,68	37,36	3,11
<b>Total</b>						<b>40,16</b>

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Fiscal de Turma	3,00	40,16	120,48
<b>Custo Total</b>			<b>120,48</b>

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM PESSOAL	2.651,70
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	40,16
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>2.691,86</b>
Custo Mensal (R\$)	2.691,86
BDI	20,47%
<b>TOTAL</b>	<b>3.242,88</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública Nº 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 02.1**

COMP 6.4.1	MOTOCICLETA 125cc	UN.
------------	-------------------	-----

**CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS**

VEÍCULO: MOTOCICLETA 125CC - SEDE

**Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)**

(\*) Fator multiplicativo p/ veículos de 4 a 5 anos de uso  
 (\*\*) Considerando o percentual da taxa SELIC em Março de 2021

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	fator (*)	Taxa/ano(%)**	Total (R\$)
MOTOCICLETA 125cc	8.000,00	0,3633	2,75	6,66
Custo total do veículo				6,66
Custo total para 01 veículo				6,66

**Depreciação Mensal do Veículo**

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
MOTOCICLETA 125cc	8.000,00	0,0600	40,00
Custo total do veículo			40,00
Custo total para 01 veículo			40,00

(\*) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

**Quilometragem percorrida**

**Combustível**

Nº de Veículos	1,00
dia/mês	25,25
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	29,98
km/viagem/veículo	29,98
km/mês	757,05
Consumo (km/litro)	30,00
preço (R\$/litro)	5,69
R\$/mês	143,59

**Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo carter	30,60	34,75
óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	25,50	7,24
lavagem	19,50	78,00
	R\$/mês	119,99

\* troca do óleo carter - 15L a cada 10.000km  
 \* cx. Mudança/diferencial - 5L/5L a cada 40.000km // hidráulico - 10L em 40.000km  
 \* uma lavagem por semana (4 por mês)

**Pneus e câmaras**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Qtde.	Valor (R\$)	Valor (R\$)/Mês
Pneus e câmaras	208,00	2,00	416,00	7,87
			416,00	7,87

\* vida útil de 40.000 km a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem  
 \* um jogo de recapagem possui 06 unidades

**Manutenção**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	8.000,00	57,14
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	R\$/mês	57,14

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos

**Tributos, Seguros e Taxas**

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA de 1,0% a a	8.000,00	6,67
Licença e Seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40
R\$/mês/veic.		8,07

**Resumo do Custo Total do Veículo**

Remuneração do Capital	6,66
Depreciação do Veículo	40,00
Combustível	143,59
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	119,99
Pneus e câmaras	7,87
Manutenção	57,14
Tributos, Seguros e Taxas	8,07
Custo Total do Veículo	383,32

VEÍCULO: MOTOCICLETA 125CC - SÍTIO

**Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)**

(\*) Fator multiplicativo p/ veículos de 4 a 5 anos de uso  
 (\*\*) Considerando o percentual da taxa SELIC em Março de 2021

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	fator (*)	Taxa/ano(%)**	Total (R\$)
MOTOCICLETA 125cc	8.000,00	0,3633	2,75	6,66
Custo total do veículo				6,66
Custo total para 01 veículo				6,66

**Depreciação Mensal do Veículo**

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
MOTOCICLETA 125cc	8.000,00	0,0600	40,00
Custo total do veículo			40,00
Custo total para 01 veículo			40,00

(\*) Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

**Quilometragem percorrida**

**Combustível**

Nº de Veículos	1,00
dia/mês	21,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	61,92
km/viagem/veículo	61,92

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública Nº 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 02.1**

COMP 6.4.1	MOTOCICLETA 125cc	UN.
------------	-------------------	-----

km/mês	1.300,32
Consumo (km/litro)	30,00
preço (R\$/litro)	5,69
R\$/mês	246,63

**Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo carter	30,60	59,68
óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	25,50	12,43
lavagem	19,50	78,00
	<b>R\$/mês</b>	<b>150,11</b>

\* troca do óleo carter - 15L a cada 10.000km  
 \* cx. Mudança/diferencial - 5L/5L a cada 40.000km // hidráulico - 10L em 40.000km  
 \* uma lavagem por semana (4 por mês)

**Pneus e câmaras**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Qtde.	Valor (R\$)	Valor (R\$)/Mês
Pneus e câmaras	208,00	2,00	416,00	13,52
			<b>416,00</b>	<b>13,52</b>

\* vida útil de 40.000 km a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem  
 \* um jogo de recapagem possui 06 unidades

**Manutenção**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	8.000,00	57,14
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	<b>R\$/mês</b>	<b>57,14</b>

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos

**Tributos, Seguros e Taxas**

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA de 1,0% a.a.	8.000,00	6,67
Licença e Seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40
	<b>R\$/mês/veic.</b>	<b>8,07</b>

**Resumo do Custo Total do Veículo**

Remuneração do Capital	6,66
Depreciação do Veículo	40,00
Combustível	246,63
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	150,11
Pneus e câmaras	13,52
Manutenção	57,14
Tributos, Seguros e Taxas	8,07
<b>Custo Total do Veículo</b>	<b>522,13</b>

**VEÍCULO: MOTOCICLETA 125CC - GERENTE**

**Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)**

(\* Fator multiplicativo p/ veículos de 4 a 5 anos de uso  
 (\*\* Considerando o percentual da taxa SELIC em Março de 2021

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	fator (*)	Taxa/ano(%)**	Total (R\$)
MOTOCICLETA 125cc	8.000,00	0,3633	2,75	6,66
Custo total do veículo				6,66
Custo total para 01 veículo				6,66

**Depreciação Mensal do Veículo**

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$)
MOTOCICLETA 125cc	8.000,00	0,0600	40,00
Custo total do veículo			40,00
Custo total para 01 veículo			40,00

(\* Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

**Quilometragem percorrida**

**Combustível**

Nº de Veículos	1,00
dia/mês	25,25
Viagem/veículo/dia	1,00
km/mês	1.407,21
Consumo (km/litro)	30,00
preço (R\$/litro)	5,69
<b>R\$/mês</b>	<b>266,90</b>

**Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
óleo carter	30,60	64,59
óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	25,50	13,46
lavagem	19,50	78,00
	<b>R\$/mês</b>	<b>156,05</b>

\* troca do óleo carter - 15L a cada 10.000km  
 \* cx. Mudança/diferencial - 5L/5L a cada 40.000km // hidráulico - 10L em 40.000km  
 \* uma lavagem por semana (4 por mês)

**Pneus e câmaras**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Qtde.	Valor (R\$)	Valor (R\$)/Mês
Pneus e câmaras	208,00	2,00	416,00	14,63
			<b>416,00</b>	<b>14,63</b>

\* vida útil de 40.000 km a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem  
 \* um jogo de recapagem possui 06 unidades

**Manutenção**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	8.000,00	57,14
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	<b>R\$/mês</b>	<b>57,14</b>

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos

**Tributos, Seguros e Taxas**

	VN (R\$)	Valor (R\$)
*IPVA de 1,0% a.a.	8.000,00	6,67
Licença e Seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40
	<b>R\$/mês/veic.</b>	<b>8,07</b>

*Handwritten signatures and initials: 'RHS' and 'Pave'.*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 02.1**

COMP 6.4.1	MOTOCICLETA 125cc	UN. Rubrica
------------	-------------------	-------------

**Resumo do Custo Total do Veículo**

Remuneração do Capital	6,66
Depreciação do Veículo	40,00
Combustível	266,90
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	156,05
Pneus e câmaras	14,63
Manutenção	57,14
Tributos, Seguros e Taxas	8,07
<b>Custo Total do Veículo</b>	<b>549,45</b>

**CUSTO MÉDIO MOTOCICLETA 125cc**

Descrição	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL/MÊS	TOTAL/ANO
MOTO - SEDE	unid	2,00	383,32	766,64	9.199,68
MOTO - SÍTIO	unid	1,00	522,13	522,13	6.265,56
MOTO - GERENTE	unid	1,00	549,45	549,45	6.593,40
<b>Sub-Total</b>				<b>1.838,22</b>	<b>22.058,64</b>
<b>Média</b>				<b>459,56</b>	<b>5.514,66</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MÉDIO MOTOCICLETA 125cc	459,56
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>459,56</b>
Custo Mensal (R\$)	459,56
BDI 20,47%	94,07
<b>TOTAL</b>	<b>553,63</b>

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

  
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 55599





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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

Concorrência Pública N° 0810.01/2021

Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00

Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE B

COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS							
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	TOTAL/MÊS S/ BDI	TOTAL P/ 12 MESES S/ BDI
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE						
1.1	COMP.04	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em Veículo Tipo Furgão - Capacidade mín. = 0,6 ton.	dia	3,00	R\$ 714,58	R\$ 2.143,74	R\$ 25.724,88
SUB-TOTAL 1.0						R\$ 2.143,74	R\$ 25.724,88
2.0	INCINERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DE SAÚDE						
2.1	COMP.01	Incineração e Disposição final do resíduo de saúde grupo "A"	kg	693,00	R\$ 5,28	R\$ 3.659,04	R\$ 43.908,48
2.2	COMP.02	Incineração e Disposição final do resíduo de saúde grupo "B"	kg	36,00	R\$ 7,74	R\$ 278,64	R\$ 3.343,68
2.3	COMP.03	Incineração e Disposição final do resíduo de saúde grupo "E"	kg	83,20	R\$ 5,28	R\$ 439,30	R\$ 5.271,60
SUB-TOTAL 2.0						R\$ 4.376,98	R\$ 52.523,76
TOTAL S/ BDI =						6.520,72	78.248,64
BDI =				20,47%		1.334,79	16.017,50
TOTAL C/ BDI =						7.855,51	94.266,14
NOVENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS							



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

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
Eng. Civil  
CREA-CE: 55599

COMISSÃO  
FISCAL  
RUBRICA  
VK SERVIÇOS  
CNPJ: 31.025.807/0001-02  
Rua Francisco Câmara, 225, Loja 12, Altos  
Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000  
vkconstrucoesbv@hotmail.com  
(85) 99763.9550

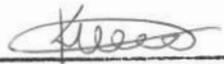
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública Nº 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$ S/ BDI	VALOR R\$ C/ BDI	DIAS											
					%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	32,88%	25.724,88	30.990,76	8,33	2.582,56	8,33	2.582,56	8,33	2.582,56	8,33	2.582,56	8,33	2.582,56	8,33	2.582,56
2.0	INCINERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DE SAÚDE	67,12%	52.523,76	63.275,37	8,33	5.272,95	8,33	5.272,95	8,33	5.272,95	8,33	5.272,95	8,33	5.272,95	8,33	5.272,95
TOTAL SIMPLES COM BDI		100%	78.248,64	94.266,14	8,33	7.855,51	8,33	7.855,51	8,33	7.855,51	8,33	7.855,51	8,33	7.855,51	8,33	7.855,51
TOTAL ACUMULADO			8,33	7.855,51	16,67	15.711,02	25,00	23.566,53	33,33	31.422,05	41,67	39.277,56	50,00	47.133,07		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$ S/ BDI	VALOR R\$ C/ BDI	DIAS											
					%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	32,88%	25.724,88	30.990,76	8,33	2.582,56	8,33	2.582,56	8,33	2.582,56	8,33	2.582,56	8,33	2.582,56	8,33	2.582,56
2.0	INCINERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DO RESÍDUO DE SAÚDE	67,12%	52.523,76	63.275,37	8,33	5.272,95	8,33	5.272,95	8,33	5.272,95	8,33	5.272,95	8,33	5.272,95	8,33	5.272,95
TOTAL SIMPLES COM BDI		100%	78.248,64	94.266,14	8,33	7.855,51	8,33	7.855,51	8,33	7.855,51	8,33	7.855,51	8,33	7.855,51	8,33	7.855,51
TOTAL ACUMULADO			58,33	54.988,58	66,67	62.844,09	75,00	70.699,60	83,33	78.555,11	91,67	86.410,63	100,00	94.266,14		

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

  
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 55599

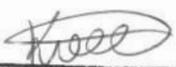


VK SERVIÇOS  
 CNPJ: 31.025.807/0001-02  
 Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos  
 Bairro Centro, Aguiraz, 61.700-000  
 vkconstrucoesbv@hotmail.com  
 (85) 99763.9550

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	20,00	20,00
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
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13° SALÁRIO	10,80	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	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C)</b>		<b>112,76</b>	<b>71,07%</b>

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

  
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 55599



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
<b>COMP.01</b>	<b>Incineração e Disposição final do resíduo de saúde grupo "A"</b>				<b>kg</b>
SERVIÇO					
Mercado	Incineração e Disposição final do resíduo de saúde grupo "A"	kg	1,00	5,28	5,28
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>					<b>5,28</b>
Total Simples					5,28
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,28</b>

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
<b>COMP.02</b>	<b>Incineração e Disposição final do resíduo de saúde grupo "B"</b>				<b>kg</b>
SERVIÇO					
Mercado	Incineração e Disposição final do resíduo de saúde grupo "B"	kg	1,00	7,74	7,74
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>					<b>7,74</b>
Total Simples					7,74
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,74</b>

Código	Descrição	Unidade	Coef.	Preço	Total
<b>COMP.03</b>	<b>Incineração e Disposição final do resíduo de saúde grupo "E"</b>				<b>kg</b>
SERVIÇO					
Mercado	Incineração e Disposição final do resíduo de saúde grupo "E"	kg	1,00	5,28	5,28
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>					<b>5,28</b>
Total Simples					5,28
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,28</b>



*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature*

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 03.1**

COMP.04	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em Veículo Tipo Furgão - Capacidade mín. = 0,6 ton.
---------	--

**CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS**

VEÍCULO: CAMINHÃO BAÚ/FIORINO/DOUBLE

**Remuneração do Capital do Veículo (Mensal)**

(\* Fator multiplicativo p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

(\*\*) Considerando o percentual da taxa SELIC em Março de 2021

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	fator (*)	Taxa/ano(%)**	Total (R\$/dia
CAMINHÃO BAÚ/FIORINO/DOUBLE	96.900,00	0,3633	2,75	2,69
Custo total do veículo				2,69
<b>Custo total para 01 veículo</b>				<b>2,69</b>

**Depreciação Mensal do Veículo**

Modelo	Preço Veic. Novo (R\$)	*d	Total (R\$) / dia
CAMINHÃO BAÚ/FIORINO/DOUBLE	96.900,00	0,0800	21,53
Custo total do veículo			21,53
<b>Custo total para 01 veículo</b>			<b>21,53</b>

(\* Taxa de depreciação p/ veículos de 4 a 5 anos de uso

**Quilometragem percorrida**

**Combustível**

N° de Veículos	1,00
mês	3,00
viagem/veículo	471,67
km/mês	1.415,00
Consumo (km/litro)	10,00
preço (R\$/litro)	5,92
<b>R\$/mês</b>	<b>837,68</b>
<b>R\$/dia</b>	<b>279,23</b>

**Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$/mês	Valor (R\$/dia
óleo carter	51,30	108,88	36,29
óleo cx. Mud./difer. E hidráulico	34,97	18,56	6,19
graxa	51,34	72,65	24,22
filtros	21,53	100,05	33,35
lavagem	78,00	234,00	78,00
	<b>R\$/mês</b>	<b>534,14</b>	<b>178,05</b>

\* troca do óleo carter - 15L a cada 10.000km  
 \* cx. Mudança/diferencial - 5L/5L a cada 40.000km // hidráulico - 10L em 40.000km  
 \* consumo graxa - 0,0010 kg/km  
 \* gastos com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes  
 \* uma lavagem por semana (3 por mês)

**Pneus e câmaras**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Qtde.	Valor (R\$)	Valor (R\$/Mês	Valor (R\$/dia
Pneus e câmaras	1.040,00	4,00	4.160,00	147,16	4,91
			<b>4.160,00</b>	<b>147,16</b>	<b>4,91</b>

\* vida útil de 40.000 km a 60.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

**Manutenção**

Insumos	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$/dia
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	96.900,00	922,86	30,76
<b>Manutenção Mensal p/ 01 veículo</b>	<b>R\$/mês</b>	<b>922,86</b>	<b>30,76</b>

\* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7 anos

**Tributos, Seguros e Taxas**

	VN (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$/dia
*IPVA de 1,0% a.a.	96.900,00	80,75	2,69
Licença e Seguro - 16,77 R\$/veic. Ano		1,40	0,05
<b>R\$/mês/veic.</b>		<b>82,15</b>	<b>2,74</b>

**Ferramentas e Utensílios**

**Para Equipe Veículo**

Tipo de Ferramenta	Qtd.	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Bombona 200l c/ tampa Fixa homo	1,00	12,00	1,00	158,17	158,17	13,18
Pá quadrada	1,00	3,00	4,00	36,34	145,36	12,11
Enxada	1,00	2,00	6,00	53,13	318,78	26,57
Sacos plásticos p/ Lixo infectante 1	2,00	1,00	24,00	0,78	18,72	1,56
Vassoura	1,00	1,00	12,00	12,09	145,08	12,09
<b>Total Utilizado por caminhão no mês</b>					<b>65,51</b>	
<b>Total Utilizado por caminhão / dia</b>					<b>2,18</b>	

**Resumo do Custo Total do Equipamento**

Remuneração do Capital	2,69
Depreciação do Veículo	21,53
Combustível	279,23
Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)	178,05
Pneus e câmaras	4,91
Manutenção	30,76
Tributos, Seguros e Taxas	2,74
Ferramentas e Utensílios	2,18
<b>Custo Total do Veículo</b>	<b>522,09</b>



Handwritten signatures and initials: "Pue", "HOS", "Pue".

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

Concorrência Pública Nº 0810.01/2021

Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00

Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 03.1**



COMP.04	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em Veículo Tipo Furgão - Capacidade min. = 0,6 ton.	
---------	--	--

**CUSTO MENSAL COM PESSOAL**

**Quantidades de pessoas por veículo**

Veículo	Motorista	Gari
CAMINHÃO BAÚ/FIORINO/DOUBLE	1,00	1,00

Quantidades de pessoas por veículo	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal
Quantidade de Gari	1,00	1,00	1,00
Quantidade de Motoristas	1,00	1,00	1,00
Reserva Técnica (motorista)	0,00	0,00	0,00
Reserva Técnica (gari)	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>2,00</b>		<b>2,00</b>

**Custo Unitário com Pessoal**

Item	Unid.	Gari Coletor
Salário	R\$	1.159,76
Insalubridade - 40%	R\$	463,90
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.623,66</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.623,66</b>
Encargos	71,07%	1.153,94
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.777,60</b>
Almoço	R\$	0,00
Café da Manhã	R\$	0,00
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.777,60</b>

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.671,34
Insalubridade	R\$	0,00
Adicional Noturno	R\$	0,00
<b>Salário Base</b>	<b>R\$</b>	<b>1.671,34</b>
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Extras	R\$	
<b>Salário Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>1.671,34</b>
Encargos	71,07%	1.187,82
<b>Salário+Encargos</b>	<b>R\$</b>	<b>2.859,16</b>
Almoço	R\$	0,00
Café da Manhã	R\$	0,00
<b>Custo Mensal</b>	<b>R\$</b>	<b>2.859,16</b>

**Custo Mensal com Pessoal**

Funcionário	Custo Mensal/pessoa	Quantidade	Total
Gari Coletor	2.777,60	1,00	2.777,60
Motorista	2.859,16	1,00	2.859,16
<b>Total/mês/equipe</b>		<b>2,00</b>	<b>5.636,76</b>
<b>Total/dia/equipe</b>			<b>187,89</b>

Para 01 Equipe	187,89
Número de equipes	1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>187,89</b>

**CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S**

**Farda e EPI's Motorista**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/ motorista	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	69,00	138,00	11,50
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	13,00	26,00	2,17
Máscara semifacial impermeável	1,00	1,00	12,00	1,60	19,20	1,60
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	18,68	37,36	3,11
<b>Total/mês</b>						<b>41,07</b>
<b>Total/dia</b>						<b>1,37</b>

**Farda e EPI's Gari**

Itens	Qtd./Pessoa	Vida Útil (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/ motorista	1,00	4,00	3,00	90,74	272,22	22,69
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	69,00	138,00	11,50
Bonê de brim	1,00	6,00	2,00	13,00	26,00	2,17
Capa de chuva	1,00	6,00	2,00	18,68	37,36	3,11
Luvas de PVC cano longo	1,00	1,00	12,00	8,53	102,36	8,53
Máscara semifacial impermeável	1,00	1,00	12,00	1,60	19,20	1,60
Óculos de Proteção	1,00	2,00	6,00	17,17	103,02	8,59
Cone de Sinalização	1,00	3,00	4,00	116,12	464,48	38,71
<b>Total/mês</b>						<b>96,90</b>
<b>Total/dia</b>						<b>3,23</b>



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA E COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 Concorrência Pública N° 0810.01/2021  
 Data de Abertura: 11-11-2021 | Hora da Abertura: 08:00:00  
 Local: MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE  
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI - FEV/21 (S/ DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO - COMP. 03.1**

COMP.04	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em Veículo Tipo Furgão - Capacidade mín. = 0,6 ton.	
---------	--	--

**Resumo Fardamentos e EPI's**

Funcionário	Quant.	R\$ / pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	1,37	1,37
Gari Coletor	1,00	3,23	3,23
<b>Custo Total</b>			<b>4,60</b>

Para 01 Equipe	4,60
Número de equipes	1,00
<b>Custo Total (R\$)</b>	<b>4,60</b>

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS**

CUSTO MENSAL DO VEÍCULOS	522,09
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	187,89
CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S	4,60
<b>CUSTO OPERACIONAL (R\$)</b>	<b>714,58</b>

Custo Mensal (R\$)		714,58
BDI	20,47%	146,27
<b>TOTAL</b>		<b>860,85</b>

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

*[Handwritten Signature]*  
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
 Eng. Civil  
 CREA-CE: 55599



*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*  
 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