

03.040.285/0004-251

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO  
PEMA LTDA - EPP

ROD. PR 565, S/Nº - KM 8 - LINHA NOSSA  
SENHORA APARECIDA - CEP 85.301-970  
LARANJEIRAS DO SUL  
PARANÁ

*AK*

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE COLETA REGULAR DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANAS - CLASSE II - A |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição                                                                                       | Unidade  | Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de disposição final de resíduos sólidos urbanos - Classe II - A, provenientes dos geradores da área urbana do Município de Marmeleiro/PR até o Aterro Sanitário de propriedade da contratada. E disponibilizar, 01 (um) contêiner com capacidade mínima de 7m³ e 01 (um) contêiner com capacidade mínima de 20 m³ ou máxima de 40m³, para armazenamento na estação de transbordo de resíduos - ETR do município de Marmeleiro/PR. A retirada do Aterro do Município sera realizada 2 (duas) vezes por semana. |
| Média dos dias de trabalho                                                                      | 8        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resíduos a coletar                                                                              | 165      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Coleta                                                                                          | 2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Motorista                                                                                       | 1        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Coletores                                                                                       | 0        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Taxa Remuneração de Capital                                                                     | 6,5% a.a |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| CUSTO DA MÃO DE OBRA DO MOTORISTA |                |            |             |              |                                                |
|-----------------------------------|----------------|------------|-------------|--------------|------------------------------------------------|
| Descrição                         | Valor Unitário | Quantidade | Valor Total | Custo Mensal | Custo Proporcional aos dias Trabalhados 8 dias |
| Motorista                         | 2.293,00       | 1          | 2.293,00    | 4.186,50     | 1.116,40                                       |
| Salário Normal                    | 44             |            |             |              |                                                |
| Horas Extras                      | 50%            | 0          | 0,00        |              |                                                |
| Adicional de Insalubridade (40%)  | 20%            |            | 209,00      |              |                                                |
| Auxílio Vale Alimentação          | 1,00           | 30         | 0,00        |              |                                                |
| <b>Total</b>                      |                |            | 2.502,00    | 30.024,00    | 8.006,40                                       |
| Encargos Sociais                  |                |            |             |              |                                                |
| INSS                              | 20,00%         |            | 597,68      | 7.172,13     | 159,38                                         |
| FGTS                              | 8,00%          |            | 239,07      | 2.868,85     | 63,75                                          |
| FGTS/Provisão de multa rescisão   | 4,00%          |            | 119,54      | 1.434,43     | 31,88                                          |
| SAT/RAT até                       | 3,00%          |            | 89,65       | 1.075,82     | 23,91                                          |
| Benefício Assistência Médica      | 0,90%          |            | 23,67       | 284,09       | 6,31                                           |
| Sindicato                         | 1,00%          |            | 29,88       | 358,61       | 7,97                                           |
| INCRASEST/SEBRAE/SENAT            | 3,30%          |            | 98,62       | 1.183,40     | 26,30                                          |
| Encargos Trabalhistas             |                |            |             |              |                                                |
| Décimo Terceiro                   | 8,33%          |            | 208,42      | 2.501,00     | 55,58                                          |
| Férias                            | 11,11%         |            | 277,97      | 833,92       | 18,53                                          |
| <b>Total do Efetivo</b>           | 59,64%         |            | 1.684,50    | 47.736,25    | 1.510,01                                       |

| CUSTO DA MÃO DE OBRA COLETOR     |         |                |            |             |                                                |
|----------------------------------|---------|----------------|------------|-------------|------------------------------------------------|
| Descrição                        | Unidade | Valor Unitário | Quantidade | Valor Total | Custo Proporcional aos dias Trabalhados 8 dias |
| Coletores                        |         | 0,00           | 1          | 0,00        | 0,00                                           |
| Salário Normal                   | 44      |                |            |             |                                                |
| Horas Extras                     | 50%     | 0,00           | 20         | 0,00        |                                                |
| Adicional de Insalubridade (40%) | 40%     |                |            | 0,00        |                                                |
| Auxílio Vale Alimentação         | 1,00    | 0              | 30         | 0,00        |                                                |
| <b>Total</b>                     |         |                |            | 0,00        | 0,00                                           |

2237

Impostos e Seguro

|                                      |         |    |          |          |
|--------------------------------------|---------|----|----------|----------|
| IPVA (1%)                            | unidade | 1% | 3.450,00 | 287,50   |
| Seguro Obrigatório-DPVAT e tx de exp | unidade | 1  | 260      | 21,67    |
| Seguro Total                         | unidade | 1  | 4.200,00 | 350,00   |
| Impostos e seguros mensais           | mês     |    | 8.564,80 | 713,73   |
| Total de Impostos e Seguros          |         |    |          | 549,16   |
| Total Custo mensal com veículo       |         |    |          | 2.082,49 |

Despesas Administrativas

| Descrição                                | Unidade | Quantidade | Valor    | Valor Anual | Valor Mensal |
|------------------------------------------|---------|------------|----------|-------------|--------------|
| Material de uso e consumo                | Mês     | 1          | 550,00   | 6.600,00    | 58,67        |
| Contabilidade                            | Mês     | 0,20%      | 3.000,00 | 36.000,00   | 320,00       |
| Energia Elétrica                         | Mês     | 1          | 500,00   | 6.000,00    | 53,33        |
| Telefone                                 | Mês     | 1          | 40,00    | 480,00      | 42,7         |
| Água                                     | Mês     | 1          | 80,00    | 960,00      | 85,3         |
| Administradores                          | Mês     | 0,3        | 2.300,00 | 27.600,00   | 245,33       |
| Engenheiro da Segurança d e Trabalho     | posto   | 0,3        | 1.000,00 | 1.000,00    | 8,89         |
| Médico do Trabalho                       | posto   | 1          | 500,00   | 500,00      | 4,44         |
| Apólice de Seguro                        | Mês     | 1          | 5.991,21 | 5.991,21    | 199,71       |
| Engenheiro Ambiental                     | posto   | 0,33       | 5.988,00 | 5.988,00    | 199,60       |
| Valor Total Com despesas Administrativas |         |            |          |             | 1.102,77     |

| Descrição                    | Unidade   | Quantidade                                               | Valor  | Valor Diário | Valor Mensal |
|------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|
| Consumo óleo motor/1.000 Km  | 20 litros | 1 troca de óleo considerando um média anual de 14.971,20 | 221,00 | 7,37         | 221,00       |
| Custo mensal c/óleo do motor |           |                                                          |        |              | 221,00       |
| Valor Total óleo motor       |           |                                                          |        |              | 221,00       |

PNEUS E CÂMARAS

| Descrição                 | Unidade  | Quantidade | Valor    | Valor Diário | Valor Mensal |
|---------------------------|----------|------------|----------|--------------|--------------|
| Custo do pneu 275         | unidade  | 6,00       | 1.450,00 | 8.700,00     | 147,90       |
| recapagem do pneu         | unidade  | 1,00       | 530,00   | 530,00       | 9,01         |
| Custo jogo câmaras aro 20 | unidades | 6,00       | 0,00     | 0,00         | 0,00         |
| Custo jogo protetor pneus | unidade  | 6,00       | 23,50    | 141,00       | 11,75        |
| Custo total/Km rodado     | Km/jogo  |            |          |              | 168,66       |

*[Assinatura]*

03.040.285/0004-25

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO  
PEMA LTDA - EPP

ROD PR 565, SINº - KM 8 - LINHA NOSSA  
SENHORA APARECIDA - CEP 85.301-970  
PARANÁ  
LARANJEIRAS DO SUL

2238

| Encargos Sociais                |        |  |      |          |
|---------------------------------|--------|--|------|----------|
| INSS                            | 20%    |  | 0,00 | 0,00     |
| FGTS                            | 8%     |  | 0,00 | 0,00     |
| FGTS/Provisão de multa rescisão | 4%     |  | 0,00 | 0,00     |
| SAT/RAT até                     | 3%     |  | 0,00 | 0,00     |
| Benefício Assistência Médica    | 0,90%  |  | 0,00 | 0,00     |
| Sindicato                       | 1,00%  |  | 0,00 | 0,00     |
| INCRAS/SEST/SEBRAE/SENAT        | 3,30%  |  | 0,00 | 0,00     |
| Encargos Trabalhistas           |        |  |      |          |
| Décimo Terceiro                 | 8,33%  |  | 0,00 | 0,00     |
| Férias                          | 11,11% |  | 0,00 | 0,00     |
| Total do Efetivo                | 59,64% |  | 0,00 | 0,00     |
| Custo Total Motorista + coletor |        |  |      | 1.510,01 |

| UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO PARA MOTORISTA E COLETORES |         |                       |                    |                |             |              |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|--------------------|----------------|-------------|--------------|
| Coletes                                                         | Unidade | Quantidade Anual Cada | Total de coletores | Valor Unitário | Valor Total | Valor Mensal |
| Jaqueta                                                         | Unidade | 2                     | 1                  | 0,00           | 0,00        | 0,00         |
| Calça com Faixa Reflexiva                                       | Unidade | 2                     | 1                  | 0,00           | 0,00        | 0,00         |
| Bonê                                                            | Unidade | 2                     | 1                  | 0,00           | 0,00        | 0,00         |
| Camiseta                                                        | Unidade | 2                     | 1                  | 0,00           | 0,00        | 0,00         |
| Colete Reflexivo                                                | Unidade | 2                     | 1                  | 0,00           | 0,00        | 0,00         |
| Conjunto Impermeável                                            | Unidade | 2                     | 1                  | 0,00           | 0,00        | 0,00         |
| Protetor solar FPS 60                                           | Unidade | 2                     | 1                  | 0,00           | 0,00        | 0,00         |
| Calçado                                                         | Unidade | 2                     | 1                  | 0,00           | 0,00        | 0,00         |
| Luva                                                            | Pares   | 2                     | 1                  | 0,00           | 0,00        | 0,00         |
| Total do Custo                                                  | RS      |                       |                    | 0,00           | 0,00        | 0,00         |

| MOTORISTA                                    |                  |                 |                |             |              |  |
|----------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------|-------------|--------------|--|
| Unidade                                      | Quantidade Anual | Total Motorista | Valor Unitário | Valor Total | Valor Mensal |  |
| Camiseta                                     | 2                | 1               | 19,99          | 39,98       | 3,33         |  |
| Calça com Faixa Reflexiva                    | 2                | 1               | 89,50          | 179         | 14,92        |  |
| Calçado                                      | 2                | 1               | 52,00          | 104         | 8,67         |  |
| Total do Custo                               | RS               |                 | 161,49         | 322,98      | 26,92        |  |
| Soma Total dos uniformes Motorista e Coletor |                  |                 |                |             | 26,92        |  |

| EQUIPAMENTOS                                 |             |                    |              |
|----------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Descrição                                    | Unidade/mês | Quantidade/valores | Valor mensal |
| VEICULOS COLETORES                           | Caminhão    | 1                  |              |
| Custo aquisição chassis coletor/ compactador | unidade     | 1                  | 28.750,00    |
| Valor Residual (vida útil 5 anos)            | unidade     | 1                  | 0,00         |
|                                              |             |                    | 28.750,00    |

103.040.285/0004-251

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO  
PEMA LTDA - EPP

ROD PR 565 SINº - KM 8 - LINHA NOSSA  
SENHORA APARECIDA - CEP 85.301-970  
PARANÁ

*[Assinatura]*



| Destinação Final (Aterro) |               |             |
|---------------------------|---------------|-------------|
| Descrição                 | Quantidade    | Valor       |
| Aterro                    | 165 toneladas | 149,15      |
|                           |               | Valor Total |
|                           |               | 24.609,02   |

| COMPOSIÇÃO DO PREÇO FINAL                        |                   |  |             |
|--------------------------------------------------|-------------------|--|-------------|
| Descrição                                        |                   |  | Valor Total |
| Custo Total Motorista + coletor                  |                   |  | 1.510,01    |
| Soma Total dos uniformes Motorista e Coletor     |                   |  | 26,92       |
| Total Custo mensal com veículo                   |                   |  | 2.082,49    |
| Valor Total Com despesas Administrativas         |                   |  | 1.102,77    |
| Valor Total óleo motor                           |                   |  | 221,00      |
| Custo total/Km rodado                            |                   |  | 168,66      |
| Soma Total Sem Lucro                             |                   |  | 5.111,85    |
| Destinação Final (Aterro)                        |                   |  | 24.609,02   |
| IMPOSTOS E TAXAS (CFE, ENQUADRAMENTO TRIBUTÁRIO) |                   |  |             |
| Descrição                                        | Sobre valor Total |  | Valor Total |
| ISS                                              | 3,00%             |  | 1.138,00    |
| PIS/COFINS                                       | 3,65%             |  | 1.384,57    |
| TOTAL IMPOSTOS E TAXAS                           |                   |  | 2.522,57    |
| CUSTO TOTAL                                      |                   |  | 7.634,42    |
| Lucro proposto pelo Município                    | 15,00%            |  | 5.690,02    |
| Total                                            | 21,65%            |  | 37.933,46   |
| Toneladas                                        | 165,00            |  | 229,90      |
| Valor Mensal                                     | Mês               |  | 37.933,46   |
| Valor Anual                                      | 12 meses          |  | 455.201,49  |

03.040.285/0004-25

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO  
PEMA LTDA - EPP

ROD PR 565, S/Nº - KM 8 - LINHA NOSSA  
SENHORA APARECIDA CEP 85.301-970  
LARANJEIRAS DO SUL PARANÁ

Assunto **Re: Planilha de custos**  
De PEMA - Engenharia <engenhariapema@hotmail.com>  
Para Licitações e Contratos <licitacao@marmeleiro.pr.gov.br>  
Data 2020-04-09 10:25



- Planilha Marmeleiro.pdf (~1,7 MB)

Bom dia,

Fizemos as alterações solicitada por e-mail e via conversa telefônica com o Flavio.

segue em anexo

Desde já agradeço.

Att. Gislaine

Em 09/04/2020 08:53, Licitações e Contratos escreveu:

Bom dia,  
Referente a Planilha de custos foi verificado algumas inconsistências, na primeira planilha aponta que haverá um coletor além do motorista, mas em relação ao custo da mão - de- obra, a tabela está toda zerada, indicando que não haverá mais ninguém além do motorista, alguns cálculos não estão fechando com a quantidade de meses. Favor revisar a planilha e encaminhar novamente a mesma corrigida até as 17:00 horas do dia de 09 de abril de 2020.  
Favor encaminhar a planilha em Excel para facilita a conferência.  
Qualquer dúvida estamos a disposição.

Atenciosamente,  
Thaís Biava  
Setor de Licitações  
Tel (46) 3525-8107 / 3525-8105

Em 2020-04-08 11:20, PEMA - Engenharia escreveu:

Bom dia,  
São esses mesmo.  
Como não estava enviando uns acabou mandando duas vezes.  
Obrigada por confirmar.  
Att. Gislaine

Em 08/04/2020 08:21, Licitações e Contratos escreveu:

Bom dia,  
Para fins de confirmação segue a lista dos e-mails que me enviou com a documentação:  
1 - Documentos, um arquivo em anexo (Avará, apólice de seguro ambiental, LO - Licença + Protocolo e PCMS, LTCAT e PPRA) - Horário 12:00  
2 - Documentos parte 02, um arquivo em anexo ( declarações + contrato caminhão, documentos funcionários e planilha) - Horário 12:07  
3 - Documentos parte 02, um arquivo em anexo ( declarações + contrato caminhão, documentos funcionários e planilha) - Horário 12:11 igual item 2  
4 - Documentos parte 03, um arquivo em anexo ( LTCAT, PCMSO E PPRA PEMA DOIS VIZINHOS) - Horário 15:30  
5 - Documentos parte 04, um arquivo em anexo ( LTCAT, PCMSO E PPRA PEMA RENASCENÇA) - Horário 16:12 igual ao item 6  
6 - Documentos parte 04 parte final, um arquivo em anexo ( LTCAT, PCMSO E PPRA PEMA RENASCENÇA) - Horário 16:15  
Favor confirmar se são estes e-mails que foram enviados, qualquer dúvida e inconsistência estamos a disposição.

2242  
+

Atenciosamente,  
Thaís Biava  
Setor de Licitações  
Tel (46) 3525-8107 / 3525-8105

Em 2020-04-07 16:15, PEMA - Engenharia escreveu:

Segue em anexo ultima parte dos documentos.

Favor acusar recebimento.

Desde já Agradeço

Ótima Tarde.

Att.

--



*mais vida para o nosso planeta!*

Gislaine Fátima Perin  
Engenheira Química  
CREA PR - 182026/D  
Celular: +55 (46) 99103-6041

Limpeza e Conservação PEMA LTDA  
CNPJ: 03.040.285/0001-82  
Telefone: (46) 3536-2829  
Estrada Rural, S/N, Linha São Roque - Dois Vizinhos/ PR



*mais vida para o nosso planeta!*

Gislaine Fátima Perin  
Engenheira Química  
CREA PR - 182026/D  
Celular: +55 (46) 99103-6041

Limpeza e Conservação PEMA LTDA  
CNPJ: 03.040.285/0001-82  
Telefone: (46) 3536-2829  
Estrada Rural, S/N, Linha São Roque - Dois Vizinhos/ PR