

Brasília, 20 de Novembro de 2014  
Proposta nº: 14119

Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**NESTA**

**Ref:** Pregão Eletrônico Nº 32/2014-MME  
**At:** Comissão Permanente De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa Proposta de Preços para a execução de serviços comuns de engenharia, com fornecimento de materiais, visando reforma com adaptação, de área física aproximada de 400 m<sup>2</sup> (quatrocentos metros quadrados), interna e contígua à Garagem do edifício sede do Ministério de Minas e Energia, sito a Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”, em Brasília-DF, de acordo com as especificações técnicas e condições gerais estabelecidos no Termo de Referência – Anexo I do Edital.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                 | UNI<br>D       | QUANT | VALOR<br>UNITÁRIO | VALOR<br>TOTAL   | Fonte do P.U. e<br>Código SINAPI<br>C/DESONERAÇÃO |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| 1.0  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>                                                                                                                                                                                                                         |                |       |                   | <b>27.051,84</b> |                                                   |
| 1.1  | ALUGUEL<br>CONTAINER/ESCRIT/WC C/1<br>VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG<br>=2,20M COMPR=6,20M<br>ALT=2,50M CHAPA ACO NERV<br>TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-<br>ACUST CHASSIS REFORC PISO<br>COMPENS NAVAL INCL INST<br>ELETR/HIDRO-SANIT EXCL<br>TRANSP/CARGA/DESCARGA | MÊS            | 4     | 449,73            | 1.798,92         | 73847/002 -<br>SERVIÇOS -<br>06/2014              |
| 1.2  | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA<br>ELETRICA BAIXA TENSAO<br>P/CANT OBRA CHAVE 100A<br>CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN<br>MEDIDOR                                                                                                                                          | UNI<br>D       | 1     | 990,28            | 990,28           | 73960/001 -<br>SERVIÇOS -<br>06/2014              |
| 1.3  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE<br>ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                  | M <sup>2</sup> | 2     | 243,39            | 486,78           | 74209/001 -<br>SERVIÇOS -<br>06/2014              |
| 1.4  | TAXA DE REGISTRO SERVIÇOS<br>CREA-DF                                                                                                                                                                                                                          | UNI<br>D       | 1     | 170,00            | 170,00           | CREA-DF                                           |
| 1.5  | PROJETOS EXECUTIVOS DE<br>ESTRUTURA, ELÉTRICO E<br>HIDRO-SANITÁRIO                                                                                                                                                                                            | M <sup>2</sup> | 400   | 3,40              | 1.360,00         | Contrato nº<br>28/2014-MME                        |
| 1.6  | MATERIAL DE SEGURANÇA - EPI                                                                                                                                                                                                                                   | UN             | 1     | 4.894,30          | 4.894,30         | SINAPI -<br>composição                            |

*MSM*


|              |                                                                                                                          |     |       |          |                  |                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.7          | TRANSPORTE DE PESSOAL -<br>(((22 dias x 2(R\$ 4,60 + R\$ 1,50))-<br>(participação funcionário 6%))) X 10<br>funcionários | MÊS | 4     | 2.280,89 | 9.123,56         | TRANSPORTE<br>PÚBLICO                                                                            |
| 1.8          | ALIMENTAÇÃO DE PESSOAL<br>(CAFÉ DA MANHÃ E ALMOÇO -<br>22 DIAS X 10 FUNCIONARIOS X<br>R\$11,00)                          | MÊS | 4     | 2.057,00 | 8.228,00         | Convenção Coletiva<br>de Trabalho<br>2013/2015, firmada<br>entre o<br>SINDUSCON-DF e<br>o STICMB |
| <b>2.0</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                               |     |       |          | <b>31.614,44</b> |                                                                                                  |
| 2.1          | ENGENHEIRO DE OBRA PLENO -<br>(1:30HS/DIA X 22 DIAS X 4<br>MESES)                                                        | H   | 132   | 83,93    | 11.078,76        | 00002707 -<br>INSUMOS - 06/2014                                                                  |
| 2.2          | ENCARREGADO GERAL -<br>(8H/DIA X 22 DIAS X 4 MESES)                                                                      | H   | 704   | 17,19    | 12.101,76        | 00004083 -<br>INSUMOS - 06/2014                                                                  |
| 2.3          | APONTADOR OU<br>APROPRIADOR (8H/DIA X 22<br>DIAS X 4 MESES)                                                              | H   | 704   | 11,98    | 8.433,92         | 00006122 -<br>INSUMOS - 06/2014                                                                  |
| <b>3.0</b>   | <b>DEMOLIÇÕES/RETIRADAS/REM<br/>OÇÕES</b>                                                                                |     |       |          | <b>3.383,64</b>  |                                                                                                  |
| 3.1          | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE<br>TIJOLOS FURADOS<br>S/REAPROVEITAMENTO                                                       | M3  | 19,3  | 48,62    | 938,37           | 73899/002<br>SERVIÇOS -<br>06/2014                                                               |
| 3.2          | DEMOLICAO MANUAL<br>CONCRETO ARMADO (PILAR /<br>VIGA / LAJE)                                                             | M3  | 2     | 165,32   | 330,64           | 84152- SERVIÇOS -<br>06/2014                                                                     |
| 3.3          | RETIRADA DE ESQUADRIAS<br>METALICAS                                                                                      | M2  | 39,44 | 8,56     | 337,61           | 85334 - SERVIÇOS<br>- 06/2014                                                                    |
| 3.4          | DEMOLICAO DE PISO VINILICO E<br>EMBORRACHADO                                                                             | M2  | 400   | 2,92     | 1.168,00         | 85376 - SERVIÇOS<br>- 06/2014                                                                    |
| 3.5          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA<br>EM TERRA                                                                                     | M3  | 3     | 29,54    | 88,62            | 73447 - SERVIÇOS<br>- 06/2014                                                                    |
| 3.6          | CARGA MANUAL E REMOCAO E<br>ENTULHO COM TRANSPORTE<br>ATE 1KM EM CAMINHAO                                                | M3  | 40    | 13,01    | 520,40           | 72209 - SERVIÇOS<br>- 06/2014                                                                    |
| <b>4.0</b>   | <b>ESTRUTURAS</b>                                                                                                        |     |       |          | <b>55.629,44</b> |                                                                                                  |
| <b>4.1</b>   | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                         |     |       |          | <b>1.401,03</b>  |                                                                                                  |
| 4.1.1        | ESTACA A TRADO (BROCA)<br>DIAMETRO 30CM EM<br>CONCRETO ARMADO MOLDADA<br>IN-LOCO 20 MPA.                                 | M   | 21    | 59,77    | 1.255,17         | 72819 - SERVIÇOS<br>- 06/2014                                                                    |
| 4.1.2        | CORTE E PREPARO EM<br>CABECA DE ESTACA                                                                                   | UN  | 6     | 24,31    | 145,86           | 72820 - SERVIÇOS<br>- 06/2014                                                                    |
| <b>4.2</b>   | <b>CONCRETO ARMADO E LAJE<br/>PAINEL WALL</b>                                                                            |     |       |          | <b>17.380,16</b> |                                                                                                  |
| <b>4.2.1</b> | <b>CINTAS BALDRAMES DE<br/>PAREDES</b>                                                                                   |     |       |          | <b>3.665,64</b>  |                                                                                                  |



|              |                                                                                                                                                                                                                                           |                |          |        |                  |                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|------------------|-----------------------------------|
| 4.2.1.1      | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20 M, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) SECÇÃO 0,10X0,30 M. | M <sup>2</sup> | 43,44    | 42,52  | 1.847,07         | 84217 - SERVIÇOS - 06/2014        |
| 4.2.1.2      | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                                                                                           | M <sup>3</sup> | 0,43     | 79,59  | 34,22            | 74164/004 - SERVIÇOS - 06/2014    |
| 4.2.1.3      | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, CONSIDERANDO 80 KG/M <sup>3</sup> DE CONCRETO.                                                                                 | KG             | 173,76   | 6,15   | 1.068,62         | 74254/002 - SERVIÇOS - 06/2014    |
| 4.2.1.4      | CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.                                                                                                                                                       | M <sup>3</sup> | 2,17     | 329,83 | 715,73           | 73406 - SERVIÇOS - 06/2014        |
| <b>4.2.4</b> | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                                                                                            |                |          |        | <b>1.408,10</b>  |                                   |
| 4.2.4.1      | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20 M, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) SECÇÃO 0,10X0,30 M. | M <sup>2</sup> | 19,2     | 42,52  | 816,38           | 84217 - SERVIÇOS - 06/2014        |
| 4.2.4.2      | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAMETRO 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, CONSIDERANDO 80 KG/M <sup>3</sup> DE CONCRETO.                                                                              | KG             | 57,6     | 6,15   | 354,24           | 74254/002 - SERVIÇOS - 06/2014    |
| 4.2.4.3      | CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.                                                                                                                                                       | M <sup>3</sup> | 0,72     | 329,83 | 237,48           | 73406 - SERVIÇOS - 06/2014        |
| <b>4.2.5</b> | <b>LAJES</b>                                                                                                                                                                                                                              |                |          |        | <b>12.306,42</b> |                                   |
| 4.2.5.1      | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE 42 Painéis wall DE 2.500 X 1.200X40MM SOBRECARGA DE 500 KG/M <sup>2</sup> , INCLUÍDOS ACESSÓRIOS.                                                                                                              | M <sup>2</sup> | 126      | 97,67  | 12.306,42        | PESQUISA CGV- PR192014 UASG120008 |
| <b>4.3</b>   | <b>ESTRUTURA METÁLICA</b>                                                                                                                                                                                                                 |                |          |        | <b>36.848,25</b> |                                   |
| 4.3.1        | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" - 12" X5.3/8" ( 152,4 MM x 85,73MM ) - 30 M W530x74+54m                                                                                                                                   | KG             | 4.635,00 | 7,95   | 36.848,25        | 73970/001- SERVIÇOS - 06/2014     |

*MSM*

|            |                                                                                                                                                                            |    |     |        |           |                                                         |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|-----------|---------------------------------------------------------|--|
|            | W360x325+300m U100x50                                                                                                                                                      |    |     |        |           |                                                         |  |
| <b>5.0</b> | <b>PAREDES</b>                                                                                                                                                             |    |     |        |           | <b>10.782,00</b>                                        |  |
| 5.1        | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM. | M2 | 230 | 46,23  | 10.632,90 | 73935/002 - SERVIÇOS - 06/2014                          |  |
| 5.2        | ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19 CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                         | M  | 15  | 9,94   | 149,10    | 73988/001 - SERVIÇOS - 06/2014                          |  |
| <b>6.0</b> | <b>INSTALAÇÕES</b>                                                                                                                                                         |    |     |        |           | <b>34.028,32</b>                                        |  |
| <b>6.1</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                               |    |     |        |           | <b>30.634,12</b>                                        |  |
| 6.1.1      | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS FORNECIDAS PELO CONTRATANTE. AS LÂMPADAS (2X28W) E OS STARTER SERÃO FORNECIDOS PELA CONTRATADA.                                        | UN | 90  | 67,64  | 6.087,60  | COMPOSIÇÃO SINAPIS:83469-83391-73738/001 e M.O=R\$20,00 |  |
| 6.1.2      | PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)                                                                                                                       | UN | 90  | 127,50 | 11.475,00 | Banco de Preços Compragoverno                           |  |
| 6.1.3      | PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)                                                                                                                         | UN | 64  | 161,50 | 10.336,00 | Banco de Preços Compragoverno                           |  |
| 6.1.4      | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"                                                                                                      | PT | 12  | 76,50  | 918,00    | Banco de Preços Compragoverno                           |  |
| 6.1.5      | PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2"                                                                                                | PT | 12  | 108,80 | 1.305,60  | Banco de Preços Compragoverno                           |  |
| 6.1.6      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES                                                                                                                                 | UN | 1   | 315,12 | 315,12    | SINAPI - 74131/005                                      |  |
| 6.1.7      | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30 A                                                                                                                                           | UN | 24  | 8,20   | 196,80    | SINAPI - 74130/001                                      |  |
| <b>6.2</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                         |    |     |        |           | <b>3.394,20</b>                                         |  |
|            | <b>SANITÁRIA</b>                                                                                                                                                           |    |     |        |           | <b>2.169,99</b>                                         |  |
| 6.2.1      | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                         | M  | 36  | 11,00  | 396,00    | SINAPI - 74165/001                                      |  |
| 6.2.2      | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | M  | 12  | 15,18  | 182,16    | SINAPI - 74165/002                                      |  |



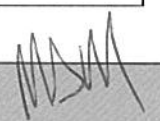
|            |                                                                                 |    |    |        |                 |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|-----------------|--------------------|
| 6.2.3      | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M  | 5  | 20,62  | 103,10          | SINAPI - 74165/003 |
| 6.2.4      | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E           | M  | 20 | 22,19  | 443,80          | SINAPI - 74165/004 |
| 6.2.5      | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO              | UN | 4  | 10,81  | 43,24           | SINAPI - 72685     |
| 6.2.6      | CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          | UN | 3  | 25,43  | 76,29           | SINAPI - 72291     |
| 6.2.7      | TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO                   | UN | 4  | 20,23  | 80,92           | SINAPI - 72460     |
| 6.2.8      | TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO                    | UN | 1  | 18,05  | 18,05           | SINAPI - 72462     |
| 6.2.9      | TE SANITARIO 40X40MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO                     | UN | 4  | 8,35   | 33,40           | SINAPI - 72465     |
| 6.2.10     | JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                         | UN | 1  | 10,22  | 10,22           | SINAPI - 72557     |
| 6.2.11     | JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                          | UN | 2  | 4,26   | 8,52            | SINAPI - 72559     |
| 6.2.12     | JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                          | UN | 1  | 5,26   | 5,26            | SINAPI - 72561     |
| 6.2.13     | JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                         | UN | 6  | 10,51  | 63,06           | SINAPI - 72556     |
| 6.2.14     | JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                          | UN | 12 | 4,13   | 49,56           | SINAPI - 72558     |
| 6.2.15     | JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                          | UN | 2  | 4,94   | 9,88            | SINAPI - 72560     |
| 6.2.16     | JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                          | UN | 1  | 8,00   | 8,00            | SINAPI - 72563     |
| 6.2.17     | LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                | UN | 4  | 2,50   | 10,00           | SINAPI - 72629     |
| 6.2.18     | JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                         | UN | 1  | 15,95  | 15,95           | SINAPI - 72603     |
| 6.2.19     | JUNCAO PVC ESGOTO 40X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                           | UN | 3  | 5,86   | 17,58           | MERCADO            |
| 6.2.20     | BOMBA DE ESGOTO SUBMERSA FERRARI MOD. ZXW750-A 220 V-1CV                        | UN | 2  | 297,50 | 595,00          | COMPOSIÇÃO MERCADO |
| <b>6.3</b> | <b>HIDRÁULICA</b>                                                               |    |    |        | <b>1.224,21</b> |                    |
| 6.3.1      | TUBO PVC SOLDAVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                | M  | 32 | 12,09  | 386,88          | SINAPI - 75030/001 |

MSM

|            |                                                                                                                                          |    |    |        |                  |                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|------------------|--------------------|
| 6.3.2      | TUBO PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | M  | 18 | 10,07  | 181,26           | SINAPI - 75030/008 |
| 6.3.3      | TUBO PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | M  | 26 | 17,27  | 449,02           | SINAPI - 75030/002 |
| 6.3.4      | TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                            | UN | 7  | 3,11   | 21,77            | SINAPI - 72439     |
| 6.3.5      | TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                  | UN | 5  | 8,39   | 41,95            | SINAPI - 73636     |
| 6.3.6      | TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                  | UN | 1  | 8,53   | 8,53             | SINAPI - 73637     |
| 6.3.7      | JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                       | UN | 5  | 2,70   | 13,50            | SINAPI - 72573     |
| 6.3.8      | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                               | UN | 5  | 5,60   | 28,00            | SINAPI - 72639     |
| 6.3.9      | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                        | UN | 6  | 3,44   | 20,64            | SINAPI - 72641     |
| 6.3.10     | LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | UN | 6  | 1,79   | 10,74            | SINAPI - 72643     |
| 6.3.11     | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PAR REGISTRO 25 X 3/4"                                                                        | UN | 8  | 7,74   | 61,92            | SINAPI - 72364     |
| <b>7.0</b> | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                        |    |    |        | <b>15.231,22</b> |                    |
| <b>7.1</b> | <b>DE MADEIRA</b>                                                                                                                        |    |    |        | <b>4.731,77</b>  |                    |
| 7.1.1      | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL                         | UN | 1  | 269,21 | 269,21           | SINAPI - 73910/002 |
| 7.1.2      | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL                         | UN | 6  | 293,91 | 1.763,46         | SINAPI - 73910/004 |
| 7.1.3      | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL                         | UN | 3  | 296,40 | 889,20           | SINAPI - 73910/006 |
| 7.1.4      | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | UN | 10 | 180,99 | 1.809,90         | SINAPI - 74139/002 |



|            |                                                                                                    |    |       |        |                  |                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------------------|--------------------------------------|
| <b>7.2</b> | <b>FERRAGENS</b>                                                                                   |    |       |        | <b>2.018,14</b>  |                                      |
| 7.2.1      | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR              | UN | 7     | 143,04 | 1.001,28         | SINAPI - 74069/002                   |
| 7.2.2      | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR                 | UN | 4     | 123,39 | 493,56           | SINAPI - 74070/001                   |
| 7.2.3      | CANTONEIRA EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, LA FONTE, LINHA MÁRMORE, REF.: 464-30, OU EQUIVALENTE | UN | 20    | 12,75  | 255,00           | SINAPI - 74047                       |
| 7.2.4      | CHAPA EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, LA FONTE, LINHA MÁRMORE, REF.: 466-30, OU EQUIVALENTE      | UN | 4     | 10,20  | 40,80            | SINAPI - 74047                       |
| 7.2.5      | TARJETA PARA PORTA DE BANHEIRO CROMADA LIVRE/OCUPADO                                               | UN | 10    | 22,75  | 227,50           | SINAPI - 74046/02                    |
| <b>7.3</b> | <b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>                                                                         |    |       |        | <b>761,47</b>    |                                      |
| 7.3.1      | JANELA BASCULANTE 0,85 X 0,50 M                                                                    | M2 | 0,85  | 230,44 | 195,87           | SINAPI 6103                          |
| 7.3.2      | BATENTE/ADUELA DE FERRO 2 X 2,90 X2,10 M                                                           | M2 | 28    | 20,20  | 565,60           | SINAPI 84854                         |
| <b>7.4</b> | <b>ESTRUTURA ESPECIAL</b>                                                                          |    |       |        | <b>4.166,70</b>  |                                      |
| 7.4.1      | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM CHAPAS DE POLICARBONATO e=3MM.                                           | M2 | 43    | 96,90  | 4.166,70         | PESQUISA CGV-PR192014 UASG120008     |
| <b>7.5</b> | <b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO</b>                                                                    |    |       |        | <b>3.553,14</b>  |                                      |
| 7.5.1      | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS                          | M2 | 6,3   | 563,99 | 3.553,14         | SINAPI/SERVIÇOS/JUN/2014 - 73838/001 |
| <b>8.0</b> | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                |    |       |        | <b>20.406,35</b> |                                      |
| 8.1        | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL                              | M2 | 460   | 2,07   | 952,20           | SINAPI - 87083                       |
| 8.2        | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL         | M2 | 460   | 19,46  | 8.951,60         | SINAPI - 87527                       |
| 8.3        | REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL         | M2 | 152   | 17,83  | 2.710,16         | SINAPI - 87529                       |
| 8.4        | CERÂMICA RETIFICADA 30X60CM                                                                        | M2 | 288,5 | 27,01  | 7.792,39         | PR192014-UASG120008                  |
| <b>9.0</b> | <b>FORRO</b>                                                                                       |    |       |        | <b>7.959,98</b>  |                                      |
| 9.1        | FORRO DE GESSO EM ACARTONADO                                                                       | M2 | 295,8 | 26,91  | 7.959,98         | CGV-PR212015 UASG 410003             |



|             |                                                                                                                            |    |        |        |                  |                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------------|--------------------------|
| <b>10.0</b> | <b>VIDROS</b>                                                                                                              |    |        |        | <b>2.489,83</b>  |                          |
| 10.1        | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM                                                                                | M2 | 0,85   | 55,29  | 47,00            | SINAPI - 72122           |
| 10.2        | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COLADO                                                                                      | M2 | 4      | 178,12 | 712,48           | SINAPI-85005             |
| 10.3        | VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM                                                                                             | M2 | 14,41  | 120,08 | 1.730,35         | SINAPI 72120             |
| <b>11.0</b> | <b>TRATAMENTOS</b>                                                                                                         |    |        |        | <b>626,10</b>    |                          |
| 11.1        | IMPERMEABILIZAÇÃO SOBRE O PISO WALL COM GEOMEMBRANA TERMOPLÁSTICA LISA TIPO PEAD E=2MM                                     | M2 | 30     | 20,87  | 626,10           | SINAPI - 74033           |
| <b>12.0</b> | <b>PAVIMENTAÇÕES</b>                                                                                                       |    |        |        | <b>67.922,98</b> |                          |
| 12.1        | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE                         | M2 | 30     | 12,10  | 363,00           | SINAPI - 74048/004       |
| 12.2        | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 30     | 10,57  | 317,10           | SINAPI - 73977/001       |
| 12.3        | PORCELANATO 60X60CM NATURAL                                                                                                | M2 | 51     | 75,36  | 3.843,36         | PR192014-UASG12008       |
| 12.4        | GRANITO SÃO GABRIEL                                                                                                        | M2 | 258    | 175,95 | 45.395,10        | PR1502014- UASG 1001     |
| 12.5        | RODAPÉ EM PORCELANATO NATURAL 60X10                                                                                        | M  | 57     | 22,89  | 1.304,73         | PR192014-UASG12008       |
| 12.6        | RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL                                                                                        | M  | 101    | 24,84  | 2.508,84         | PR1502014- UASG 1001     |
| 12.7        | PISO ELEVADO PARA LABORATÓRIO DE INFORMATICA                                                                               | M² | 75     | 112,54 | 8.440,50         | CGV-PR192014-UASG 120008 |
| 12.8        | PISO VINÍLICO SEMI FLEXÍVEL E=3MM EM RESINA PVC                                                                            | M² | 95     | 60,53  | 5.750,35         | SINAPI-72186             |
| <b>13.0</b> | <b>PINTURA</b>                                                                                                             |    |        |        | <b>8.616,58</b>  |                          |
| 13.1        | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO.                                                | M2 | 476,06 | 6,00   | 2.856,36         | SINAPI 88465             |
| 13.2        | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS.                                                           | M2 | 771,86 | 7,32   | 5.650,02         | SINAPI - 88488           |
| 13.3        | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO.                                                                        | M2 | 10     | 11,02  | 110,20           | SINAPI - 73924/002       |
| <b>14.0</b> | <b>LOUCAS E METAIS</b>                                                                                                     |    |        |        | <b>3.259,16</b>  |                          |
| 14.1        | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA COMPLETA                                                                | UN | 6      | 219,07 | 1.314,42         | SINAPI-86888             |





|             |                                                                                                    |    |               |        |                   |                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|--------|-------------------|-----------------------------|
| 14.2        | ASSENTO UNIVERSAL                                                                                  | UN | 6             | 24,00  | 144,00            | CGV-PR82014<br>UASG 160090  |
| 14.3        | CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA COM MESA COMPLETA (VÁLVULA, SIFÃO, PARAFUSOS, ETC) REF L.830         | UN | 6             | 63,93  | 383,58            | SINAPI -86901               |
| 14.4        | TANQUE MÉDIO 535X510MM COMPLETO (VÁLVULA, SIFÃO, PARAFUSOS, ETC)                                   | UN | 1             | 63,75  | 63,75             | SINAPI-86924                |
| 14.5        | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO TARGA                                                     | UN | 3             | 63,75  | 191,25            | CGV-PR212014<br>UASG100009  |
| 14.6        | CHUVEIRO ELÉTRICO LORENZETTI                                                                       | UN | 4             | 42,72  | 170,88            | SINAPI-9535                 |
| 14.7        | TORNEIRA PARA USO GERAL TANQUE                                                                     | UN | 1             | 25,57  | 25,57             | SINAPI-86914                |
| 14.8        | DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL                                                                     | UN | 5             | 11,93  | 59,65             | CGV-PR82014<br>UASG160090   |
| 14.9        | SABONETEIRA SPRAY                                                                                  | UN | 4             | 8,46   | 33,84             | CGV-PR72014<br>UASG 787000  |
| 14.10       | REGISTRO DE PRESSÃO P/ CHUVEIRO COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4             | 47,97  | 191,88            | SINAPI-73664                |
| 14.11       | PORTA PAPEL HIGIÊNICO                                                                              | UN | 6             | 70,17  | 421,02            | CGV-PR192014-<br>UASG120008 |
| 14.12       | REGISTRO GAVETA 3/4 COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO             | UN | 2             | 45,42  | 90,84             | SINAPI - 73663              |
| 14.13       | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM CHAPA BICA ALTA DREAM Código 1191.C87                          | UN | 6             | 28,08  | 168,48            | SINAPI-86906                |
| <b>15.0</b> | <b>ELEMENTOS DECORATIVOS</b>                                                                       |    |               |        | <b>7.624,50</b>   |                             |
| 15.1        | BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL                                                               | M2 | 2             | 331,50 | 663,00            | CGV-PR102014<br>UASG 160428 |
| 15.2        | DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO PRETO                                                               | M2 | 21            | 331,50 | 6.961,50          | CGV-PR102014<br>UASG 160428 |
| <b>16.0</b> | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                                                                             |    |               |        | <b>320,00</b>     |                             |
| 16.1        | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                              | M2 | 400           | 0,80   | 320,00            | SINAPI - 9537               |
| <b>17.0</b> | <b>SUBTOTAL</b>                                                                                    |    |               |        | <b>296.946,38</b> |                             |
| <b>18.0</b> | <b>BDI (conforme Item 12 do Termo de Referência)</b>                                               | %  | <b>23,10%</b> |        | <b>68.594,61</b>  |                             |
| <b>19.0</b> | <b>TOTAL GERAL (SUBTOTAL + BDI)</b>                                                                |    |               |        | <b>365.540,98</b> |                             |

O preço global para execução dos serviços com fornecimentos dos materiais necessários é R\$ 365.540,98 (Trezentos e sessenta e cinco mil, quinhentos e quarenta Reais e noventa e oito centavos).




### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Atividade                                     | Fase 1        | Fase 2        | Fase 3        | Fase 3            | Valor do Item     | %      |
|------|-----------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|--------|
|      |                                               | 30 dias       | 60 dias       | 90 dias       | 90 dias           |                   |        |
|      |                                               | dd/mm - dd/mm | dd/mm - dd/mm | dd/mm - dd/mm | dd/mm - dd/mm     |                   |        |
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS                | 6.762,96      | 6.762,96      | 6.762,96      | 6.762,96          | 27.051,84         | 7,40%  |
| 2.0  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                           | 7.903,61      | 7.903,61      | 7.903,61      | 7.903,61          | 31.614,44         | 8,65%  |
| 3.0  | DEMOLIÇÕES/RETIRADAS/REMOÇÕES                 | 3.383,64      |               |               |                   | 3.383,64          | 0,93%  |
| 4.0  | ESTRUTURAS                                    |               | 27.814,72     | 27.814,72     |                   | 55.629,44         | 15,22% |
| 5.0  | PAREDES                                       |               | 2.695,50      | 8.086,50      |                   | 10.782,00         | 2,95%  |
| 6.0  | INSTALAÇÕES                                   |               | 11.345,04     | 22.683,28     |                   | 34.028,32         | 9,31%  |
| 7.0  | ESQUADRIAS                                    |               | 7.615,61      | 7.615,61      |                   | 15.231,22         | 4,17%  |
| 8.0  | REVESTIMENTO                                  |               | 6.802,12      | 6.802,12      | 6.802,12          | 20.406,35         | 5,58%  |
| 9.0  | FORRO                                         |               |               | 3.979,99      | 3.979,99          | 7.959,98          | 2,18%  |
| 10.0 | VIDROS                                        |               |               |               | 2.489,83          | 2.489,83          | 0,68%  |
| 11.0 | TRATAMENTOS                                   |               |               |               | 626,10            | 626,10            | 0,17%  |
| 12.0 | PAVIMENTAÇÕES                                 |               |               | 33.961,49     | 33.961,49         | 67.922,98         | 18,58% |
| 13.0 | PINTURA                                       |               |               |               | 8.616,58          | 8.616,58          | 2,36%  |
| 14.0 | LOUCAS E METAIS                               |               |               |               | 3.259,16          | 3.259,16          | 0,89%  |
| 15.0 | ELEMENTOS DECORATIVOS                         |               |               | 2.287,35      | 5.337,15          | 7.624,50          | 2,09%  |
| 16.0 | LIMPEZA DA OBRA                               |               |               |               | 320,00            | 320,00            | 0,09%  |
| 17.0 | SUBTOTAL MENSAL                               | 18.050,21     | 70.939,55     | 127.897,62    | 80.058,99         | 296.946,38        | 81,23% |
| 18.0 | BDI (Conforme Item 11 do Termo de Referência) | 4.169,60      | 16.387,04     | 29.544,35     | 18.493,63         | 68.594,61         | 18,77% |
| 19.0 | TOTAL MENSAL                                  | 22.219,81     | 87.326,59     | 157.441,98    | 98.552,61         | <b>365.540,98</b> | 100 %  |
| 22.0 | TOTAL MENSAL ACUMULADO                        | 22.219,81     | 109.546,39    | 266.988,37    | <b>365.540,98</b> |                   |        |

### COMPOSIÇÃO DE BDI

|                                           | Coluna de Cálculo do BDI | Fórmulas, observações, campos de entrada e saída. |
|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Custo Direto (CD)                         | 170.000,00               |                                                   |
| Grupo A - Despesas Indiretas - DI         |                          |                                                   |
| Administração Local - AL                  | 5,73                     | =-0,109*LN(CD)+7,044                              |
| Administração Central - AC                | 2,87                     | =AL*0,5                                           |
| Seguro de Responsabilidade Civil/Garantia | 0,97                     | Fixo                                              |
| Risco de Engenharia / Imprevistos         | 0,21                     | Fixo                                              |
| Mobilização e desmobilização              | 1,54                     | =57,84672*CD^-0,30103*(DIST/100)                  |
| Subtotal Grupo A                          | <b>11,32</b>             |                                                   |
| Grupo B - Benefício                       |                          |                                                   |
| Lucro Bruto Declarado (%)                 | 6,73                     | =-0,109*LN(CD)+8,044                              |
| Subtotal Grupo B                          | <b>6,73</b>              |                                                   |
| Grupo C - Impostos                        |                          |                                                   |
| PIS                                       | 0,65                     | Fixo                                              |



|                      |               |                                                               |
|----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| COFINS               | 3             | Fixo                                                          |
| ISS / ISSQN          | 0,6           | $= (30 * \text{ISS}) / 100$ ; ISS=2%                          |
| Subtotal Grupo C     | <b>4,25</b>   |                                                               |
| Grupo D (incluído)   |               |                                                               |
| Despesas Financeiras | 0,8           | $= 100 * ((1 + \text{Selic} / 100)^{(1/12)} - 1)$ ; Selic=10% |
| Subtotal Grupo D     | <b>0,8</b>    |                                                               |
| BDI Total            | <b>23,10%</b> | $= ((1+A) * (1+B) * (1+D)) / (1-C) - 1$                       |

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data do seu envio ao Ministério de Minas e Energia - MME.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, façam parte do objeto contratado, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguro, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e, para esse fim, fornecemos os seguintes dados:

**Nome:** Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

**CNPJ:** 04.768.702/0001-70 **CF/DF:** 07.428.310/001-39

**Endereço:** SIA Trecho 17, Rua 17, Lote 1360 – Brasília – DF;

**Telefax:** 61 3248 – 2876

**Banco:** Banco do Brasil **Agência:** 2881-9 **Conta Corrente:** 7872-7 **Brasília**

**Representante:** Matheus Antônio Militão de Menezes

**RG:** 13814/D **CREA-DF** - 000.400.681-02

**Endereço:** SHIS QL 12, Conjunto 06, Casa 01 – Lago Sul – Brasília – DF.

**E-mail:** [engemilengenharia@terra.com.br](mailto:engemilengenharia@terra.com.br)

Brasília – DF, 20 de novembro de 2014.



**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO  
DE MENEZES**  
SÓCIO DIRETOR  
CREA-DF 13.814/D



DECLARAÇÃO DE VISTORIA TÉCNICA

Execução de serviços comuns de engenharia, com fornecimento de materiais, visando **reforma com adaptação**, de área física aproximada de 400 m<sup>2</sup> (quatrocentos metros quadrados), contígua à Garagem do edifício sede do Ministério de Minas e Energia, sito a Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”, em Brasília-DF.

|                  |                                                                     |                   |                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| Nome da empresa  | Engemil Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda. |                   |                |
| CNPJ             | 04.768.702/0001-70                                                  |                   |                |
| Endereço         | SIA Trecho 17, Rua 17, Lote 1.360, Brasília – DF CEP.: 71.200-249   |                   |                |
| Telefones/fax    | Fixo: 3248-5919                                                     | Celular: 84064876 | Fax: 3249-2876 |
| E-mail           | matheusengemil@gmail.com                                            |                   |                |
| Contatos         | Matheus e Régiton                                                   |                   |                |
| Engº Responsável | Matheus Antonio Militão de Menezes                                  | CREA13814/D-DF    |                |
| Assinatura       |                                                                     |                   |                |

Declara sob as penas da lei, que vistoriou o local e que conhece as condições em que serão executados os serviços, não sendo admitidas, em hipótese alguma, alegações de desconhecimento dos serviços e de dificuldades técnicas não previstas.

Brasília/DF, .....11 de novembro de 2014.

.....  
Coordenação de Atividades Gerais/CGRL/SPOA/SE/MME

*Alvanir da Silva Carvalho*  
Coordenador de Atividades Gerais  
CGRL/SPOA/SE/MME

.....  
Representante da licitante

Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**N E S T A**

**Ref:** Pregão Eletrônico Nº 32/2014-MME  
**At:** Comissão Permanente De Licitação

## DECLARAÇÃO

A empresa **Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda**, CNPJ nº **04.768.702/0001-70**, sediada no **SIA Trecho 17 Rua 17 Lote 1360 – Brasília – DF**, DECLARA que está ciente e concorda com as condições contidas neste Edital e seus Anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos neste Edital;

Brasília – DF, 20 de novembro de 2014.

Matheus Antônio Militão de Menezes  
**Identidade:** 13814/D CREA/DF **CPF:** 000.400.681-02



**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO  
DE MENEZES  
SÓCIO DIRETOR  
CREA-DF 13.814/D**

Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**NESTA**

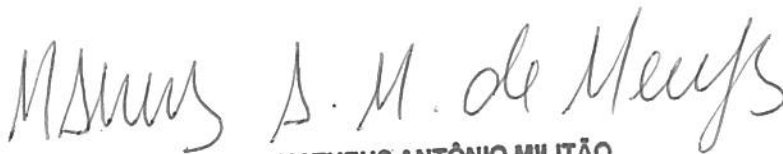
Ref: Pregão Eletrônico Nº 32/2014-MME  
At: Comissão Permanente De Licitação

## DECLARAÇÃO

A empresa **Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda**, CNPJ nº **04.768.702/0001-70**, sediada no **SIA Trecho 17 Rua 17 Lote 1360 – Brasília – DF**, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Brasília – DF, 20 de novembro de 2014.

Matheus Antônio Militão de Menezes  
Identidade: 13814/D CREA/DF CPF: 000.400.681-02



**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO  
DE MENEZES  
SÓCIO DIRETOR  
CREA-DF 13.814/D**

Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**NESTA**

Ref: Pregão Eletrônico Nº 32/2014-MME  
At: Comissão Permanente De Licitação

## DECLARAÇÃO RELATIVA A TRABALHO DE MENORES

A empresa **Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda**, CNPJ nº **04.768.702/0001-70**, por intermédio de seu representante legal o Sr **Matheus Antônio Militão de Menezes**, Identidade: **13814/D CREA/DF CPF: 000.400.681-02**, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (  )

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

Brasília – DF, 20 de novembro de 2014.

Matheus Antônio Militão de Menezes  
Identidade: 13814/D CREA/DF CPF: 000.400.681-02



**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO  
DE MENEZES  
SÓCIO DIRETOR  
CREA-DF 13.814/D**

Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**N E S T A**

**Ref:** Pregão Eletrônico Nº 32/2014-MME  
**At:** Comissão Permanente De Licitação

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, **Matheus Antônio Militão de Menezes**, portador do RG: **2.153.977 SSP/DF** e CPF: **000.400.681-02** como representante devidamente constituído de **Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.** doravante denominado Licitante, para fins do disposto no subitem 7.2 do Edital de **Pregão Eletrônico nº 32/2014**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico nº 32/2014** foi elaborada de maneira independente pela Licitante e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico nº 32/2014**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **Pregão Eletrônico nº 32/2014** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico nº 32/2014**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico nº 32/2014** quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Pregão Eletrônico nº 32/2014** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico nº 32/2014** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico nº 32/2014** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Ministério de Minas e Energia antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Brasília – DF, 20 de novembro de 2014.

**Representante:** Matheus Antônio Militão de Menezes  
**Identidade:** 13814/D CREA/DF **CPF:** 000.400.681-02



**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES**  
SÓCIO DIRETOR  
CREA-DF 13.814/D



Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**NESTA**

**Ref:** Pregão Eletrônico Nº 32/2014-MME  
**At:** Comissão Permanente De Licitação

## DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPONIBILIDADE

Declaramos que possuímos com disponibilidade, todos os equipamentos, ferramental, instalações físicas apropriadas e específicas, pessoal técnico especializado, para realização dos serviços do objeto, conforme preceitua o § 6º do art. 30 da Lei nº 8.666/93.

Brasília – DF, 20 de novembro de 2014.

**Representante:** Matheus Antônio Militão de Menezes  
**Identidade:** 13814/D CREA/DF **CPF:** 000.400.681-02



**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO  
DE MENEZES  
SÓCIO DIRETOR  
CREA-DF 13.814/D**

Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**NESTA**

**Ref:** Pregão Eletrônico Nº 32/2014-MME  
**At:** Comissão Permanente De Licitação

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS,  
FERRAMENTAL E INSTALAÇÕES FÍSICAS**

A empresa **Engemil Engenharia Empreendimentos Manutenção e Instalações Ltda.**, sediada no **SIA, Trecho 17, Rua 17, Lote 1360** – Brasília - DF é uma empresa fundada com o objetivo principal de atuar na área de engenharia elétrica, civil, mecânica e telecomunicações. Atuando com uma equipe de profissionais qualificados, que garantem a eficiência e qualidade dos serviços que oferece.

Declaramos que possuímos com disponibilidade, todos os equipamentos, ferramental, instalações físicas apropriadas e específicas, pessoal técnico especializado, para realização dos serviços do objeto, conforme preceitua o § 6º do art. 30 da Lei nº 8.666/93.

| Item | Especificação                                          | Unid | Qntd. |
|------|--------------------------------------------------------|------|-------|
| 1    | Abafador de ruído auricular tipo concha                | Un.  | 10    |
| 2    | Alavanca de aço liso de 7/8" por 1,80m                 | Un.  | 1     |
| 3    | Alicate amperímetro 0 a 600 A – SK-7200 – ICEL – KAISE | Un.  | 1     |
| 4    | Alicate bico de papagaio                               | Un.  | 2     |
| 5    | Alicate bico torto com mola                            | Un.  | 11    |
| 6    | Alicate de bico                                        | un   | 1     |
| 7    | Alicate de corte                                       | Un.  | 11    |
| 8    | Alicate de pressão                                     | Un.  | 1     |
| 9    | Alicate Pop (Arrebitadeira)                            | Un.  | 2     |
| 10   | Alicate prensa terminal a compressão                   | Un.  | 1     |
| 11   | Alicate universal com cabo isolado                     | Un.  | 13    |
| 12   | Arco de serra regulável, de 8" a 12"                   | Un.  | 2     |

| Item | Especificação                                                | Unid | Qntd. |
|------|--------------------------------------------------------------|------|-------|
| 13   | Aspirador de pó e de água semi-industrial                    | Un.  | 1     |
| 14   | Bomba de óleo                                                | Un.  | 1     |
| 15   | Bomba engraxadora, pequena.                                  | Un.  | 1     |
| 16   | Bomba rotativa para desobstrução de rede de esgoto.          | Un.  | 1     |
| 17   | Bomba submersa 1 1/2 " HP                                    | Un.  | 1     |
| 18   | Botijão GLP, 13 kg                                           | Un.  | 1     |
| 19   | Canivete ou estilete para eletricitista                      | Un.  | 11    |
| 20   | Carrinho de mão                                              | Un.  | 2     |
| 21   | Cavadeira de boca, cabo de madeira.                          | Un.  | 1     |
| 22   | Colher p/ pedreiro                                           | Un.  | 2     |
| 23   | Conjunto chaves de grifo (nºs 14, 18, 24, 36)                | Un.  | 1     |
| 24   | Conjunto de chaves combinada (boca/estrela), várias bitolas. | Un.  | 3     |
| 25   | Conjunto de chaves de fenda, bitolas diversas.               | Un.  | 11    |
| 26   | Conjunto de chaves fenda Phillips, bitolas diversas.         | Un.  | 5     |
| 27   | Conjunto de EPI's /Dispositivos de segurança individual      | Un.  | 15    |
| 28   | Conjunto de espátulas, bitolas diversas                      | Un.  | 2     |
| 29   | Conjunto de Serra Copo com ponta de wídia de 1/2" a 3"       | Un.  | 2     |
| 30   | Conjunto de Serra Copo p/ madeira de 1/2" a 3"               | Un.  | 2     |
| 31   | Conjuntos de chaves tipo Cachimbo                            | Un.  | 1     |
| 32   | Decibelímetro                                                | Un.  | 1     |
| 33   | Desempenadeira de aço dentada                                | Un.  | 1     |
| 34   | Desempenadeira de aço p/ pintura                             | Un.  | 1     |
| 35   | Desempenadeira plástica medindo 14cm x 27cm                  | Un.  | 1     |
| 36   | Enxada média                                                 | Un.  | 1     |

| Item | Especificação                                      | Unid | Qntd. |
|------|----------------------------------------------------|------|-------|
| 37   | Escada de alumínio 5 degraus                       | Un.  | 6     |
| 38   | Escada de alumínio 7 degraus                       | Un.  | 1     |
| 39   | Escada de alumínio de 10 degraus                   | Un.  | 1     |
| 40   | Escada de alumínio de 14 degraus                   | Un.  | 1     |
| 41   | Escada de madeira de 5 degraus                     | Un.  | 2     |
| 42   | Escova em aço tamanho médio                        | Un.  | 1     |
| 43   | Esmeril médio                                      | Un.  | 1     |
| 44   | Esquadro metálico                                  | un   | 2     |
| 45   | Estilete profissional                              | Un.  | 3     |
| 46   | Extensão elétrica com 30 m                         | Un.  | 2     |
| 47   | Fasímetro classe 1 + Meggar 1.000 megaohms 600 VDC | Un.  | 1     |
| 48   | Ferro de solda                                     | Un.  | 2     |
| 49   | Formão                                             | Un.  | 2     |
| 50   | Furadeira convencional                             | Un.  | 2     |
| 51   | Furadeira de impacto profissional                  | Un.  | 1     |
| 52   | Furadeira industrial                               | Un.  | 1     |
| 53   | Grosa para madeira                                 | Un.  | 1     |
| 54   | Jogo de brocas para madeira ou metal               | Un.  | 2     |
| 55   | Jogo de brocas para alvenaria/concreto (vídia)     | Un.  | 3     |
| 56   | Jogo de chaves Allen                               | Jogo | 1     |
| 57   | Jogo de chaves de boca de 6 a 22 mm                | jogo | 1     |
| 58   | Lima chata bastarda                                | Un.  | 3     |
| 59   | Lanterna para 03 pilhas grandes                    | Un.  | 5     |
| 60   | Lixadeira elétrica manual 1/2"                     | un   | 1     |

| Item | Especificação                                 | Unid | Qntd. |
|------|-----------------------------------------------|------|-------|
| 61   | Luvras de raspa de couro cano curto           | Un.  | 5     |
| 62   | Luvras de raspa de couro cano longo           | Un.  | 1     |
| 63   | Luvras para eletricidade (teste 1.000V)       | Un.  | 1     |
| 64   | Luxímetro                                     | Un.  | 1     |
| 65   | Maçarico para GLP, aplicação manta asfáltica  | Un.  | 1     |
| 66   | Marreta de 1000g                              | Un.  | 1     |
| 67   | Marreta de 500g                               | Un.  | 1     |
| 68   | Martelo cabo de madeira                       | un   | 2     |
| 69   | Martelo de borracha tipo borracheiro com cabo | Un.  | 1     |
| 70   | Martelo de unha com 300g                      | Un.  | 1     |
| 71   | Medidor eletrônico de temperatura             | Un.  | 1     |
| 72   | Multímetro analógico 20 MEGA-OHMS 484 – ENGRO | Un.  | 1     |
| 73   | Nível de alumínio                             | Un.  | 1     |
| 74   | Pá cabo de madeira                            | Un.  | 1     |
| 75   | Parafusadeira c/bateria de 12 volts de 3/8"   | Un.  | 2     |
| 76   | Pares de luvas de pano (tecido)               | par  | 16    |
| 77   | Pé de cabra                                   | Un.  | 1     |
| 78   | Picareta cabo de madeira                      | Un.  | 1     |
| 79   | Pistola para aplicação de cola quente         | Un.  | 1     |
| 80   | Plaina elétrica                               | un   | 1     |
| 81   | Ponteiro de aço                               | Un.  | 5     |
| 82   | Régua de alumínio de 5cm x 2cm x 3m           | Un.  | 1     |
| 83   | Saca fusível NH                               | Un.  | 2     |
| 84   | Saca polia.                                   | Un.  | 1     |

| Item | Especificação                         | Unid | Qntd. |
|------|---------------------------------------|------|-------|
| 85   | Serra circular para cerâmica (makita) | Un.  | 1     |
| 86   | Serra circular portátil 7¼"           | Un.  | 1     |
| 87   | Serra para esquadria manual           | Un.  | 1     |
| 88   | Serra tico-tico 450W                  | Un.  | 1     |
| 89   | Serrote de costa 12"                  | Un.  | 1     |
| 90   | Serrote médio                         | Un.  | 1     |
| 91   | Talhadeira de aço                     | Un.  | 5     |
| 92   | Tambor de 200 litros                  | Un.  | 2     |
| 93   | Tesoura tipo funileiro                | Un.  | 1     |
| 94   | Teste de tensão néon                  | Un.  | 11    |
| 95   | Trena metálica, 10 metros             | un   | 8     |

### RELAÇÃO DE APARELHAMENTO TECNICO DISPONIVEL

Voltímetro portátil classe 1% campo de medição 0-150-300v  
 Fasímetro classe 1 + Meggar 1.000 megaohms 600 VDC  
 Volt amperímetro alicate tipo amprobe modelo Rs. 1.000  
 Pirômetro com ponta de prova para medida de superfícies, Alcance 50° a 300°C  
 Termômetro de mercúrio -40° a 50°C  
 Luxímetros  
 Medidor de fator de potência  
 Megômetro para teste de isolamento de motores e circuitos eletrônicos  
 Compressores de ar comprimido de 1 OPCM  
 Aspiradores de pó semi-industrial  
 Aparelhos de solda elétrica e corta oxi  
 Bujão de GLP - 13 kg  
 Conjunto de maçarico para corte e solda oxi-acetileno  
 Maçarico para GLP  
 Soldador para GLP  
 Furadeira de coluna até 5/8"  
 Conjunto de brocas até 5/8"  
 Torno de bancada n.º 3  
 Torno de bancada n.º 5  
 Torno de banca para bombeiro hidráulico  
 Moto esmeril de bancada  
 Máquina de furar elétrica 1.1/2"

Máquina de furar manual 1.1/4"  
Conjunto de brocas  
Arco de serra com lâminas  
Macho rosca grossa 1.1/4" a 1"  
Macho rosca fina 1.1/4" a 1 "  
Tarrachas c/ cossinetes 1.1/4" a 2.1/2"  
Talhas até 7 toneladas  
Cavelete em aço c/ capacidade para 5 toneladas  
Multiteste (Volt/Ohm/Amp)  
Conjuntos de chaves de fendas (vários tamanhos)  
Conjuntos de chaves "allen"  
Conjuntos de chaves tipo "Caixa"  
Pinça 6"  
Lupa 6 cm  
Par de luvas para eletricidade (teste 5.000V)  
Bomba de alto vácuo 1 Spcm, Rubinair  
Aspiradores de pó semi-industrial  
Bujão de GLP - 13 kg  
Conjunto de maçaricos para corte e solda oxi-acetileno  
Maçarico para GLP  
Soldador para GLP  
Corte Dragger tipo DF (maçarico)  
Furadeira de coluna té 2"  
Conjunto de brocas até 2"  
Torno de bancada nr. 3  
Torno de bancada nr. 5  
Torno de bancada para bombeiro hidráulico  
Moto esmeril de bancada  
Máquina de furar elétrica 1/2"  
Máquina de furar manual 3/8"  
Conjunto de brocas  
Arco de serra com lâminas  
Jogo de macho rosca grossa  
Jogo de macho rosca fina  
Jogo completo de calibradores de 0,05 a 0,50mm  
Paquímetro Maulo-Polones (16cm)  
Comparador Mitutoyo 0,0111 mm  
Fita métrica de aço de 2m (Stanley)  
Base magnética - Kanet - mB-W  
Chave torquímetro Meteor - TPR Kcs 35 libras  
Redução de 3/4" x 5/16"  
Redução de 3/4" x 1/2"  
Bombas hidráulicas para sacar luvas elásticas e polias  
Saca polia Kukko 206-1  
Saca polia Kukko 206-2  
Chaves de fenda 4" x 1/4", 6" x 1/4", 8" x 3/8"  
Jogos de ferramentas individuais para mecânico  
Jogos de ferramentas individuais para bombeiro hidráulico  
Bomba de óleo

Bomba engraxadeira  
Chave de grifo Gedore nr. 14  
Chave de grifo Gedore nr. 18  
Chave de grifo Gedore nr. 24  
Chave de grifo Gedore nr. 36  
Gerador de funções - FG200D -marca DAWER  
Fontes estabilizadas 0 - 30V15A - FCC-3005 DAWER  
Osciloscópio 25 MHz duplo traço - MOS-1252 A  
Multímetro analógico 20 MEGA-OHMS 484 - ENGRO  
Transformador variador de voltagem 0 - 240VAC 215M - STP  
Multímetro digital 20 MEGA - OHMS IK-2000 ICEL  
Alicate amperímetro 0 a 600A - SK-7200 - ICEL - KAISE  
Megômetro 100 a 1000V - MEGABRÁS  
Andaime tubular de ferro c/ altura de 25m c/ sapatas e rodas  
Bombas de recalque  
Betoneiras  
Carrinhos de mão  
Pás  
Picaretas  
Enxadas  
Marretas  
Ponteiras  
Macaco hidráulico  
Jericas de pneu  
Tambores de 200 litros  
Tanque de 2000 litros  
Alavancas  
Pé de cabra  
Cabos de aço 3/8"  
Talhadeiras  
Limatão  
Lima chata  
Lima meia cana  
Trenas  
Torre para elevador de carga  
Balancins  
Serras circulares  
Bomba de alto vácuo 5fcm 2 estágios  
Bombas de alto vácuo 3fcm, Rubinair  
Chave Allen Belzer - ITMA de 17mm  
Chave Allen Belzer - ITMA de 16mm  
Chave Allen Belzer - ITMA de 14mm  
Jogo de chaves Allen até 1.1/2" com 12 peças  
Chave cachimbo Belzer - ITMA de 27mm

Câmera termográfica, operando na faixa de 7 a 14u, para a faixa de -10 a 250°C, com capacidade de armazenamento de pelo menos 50 imagens, com interface USB para transferência de imagens e computador com software para visualização e análise destas imagens;





Analizador de energia elétrica, com capacidade de medir, monitorar, integrar e armazenar tensões e correntes trifásicas, bem como de armazenar "sag", "swell" e transientes, com "software" para visualização e processamento dos dados armazenados em computador operando sob sistema operacional Windows;

Analizador de energia elétrica, com capacidade de medir, monitorar e armazenar pelo menos tensões e correntes trifásicas, fator de potência, potências ativa, reativa e aparente, frequência, KWH, e harmônicos totais e até pelo menos o 21º;

Osciloscópio de armazenamento digital, 2 canais, 50 MHz, 1MS/S;

Multímetro digital com precisão mínima de 1% em tensão contínua e de 25% em tensão alternada;

Manivela

Braço de força

Extensões

Junta cardan

Jogo de chaves combinadas c/ 7 peças de 1/2" a 1.1/2"mm

Jogo de chaves estria de 7mm a 12mm

Jogo de chaves estria de 1/4" a 1"

Alicates de pressão

Alicates universal com cabo isolado

Alicates bico de papagaio

Alicate de corte

Alicates de corte diagonal

Alicate de bico com mola

Alicate bico torto com mola

Alicate bico torto sem mola

Alicates jacaré

Alicate torquesa

Terrômetro medidor de isolamento de terra para avaliar a capacidade de funcionamento de força

Ferramentas individuais para oficial eletricista

Testes de tensão néon

Ferramentas e dispositivos de segurança individual

Veículos tipo Saveiro para transporte de materiais

Brasília – DF, 20 de novembro de 2014.

**Representante:** Matheus Antônio Militão de Menezes

**Identidade:** 13814/D CREA/DF CPF: 000.400.681-02



**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO  
DE MENEZES**  
SÓCIO-DIRETOR  
CREA-DF 13.814/D