

| ORIGEM | ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADES TOTAIS | VALORES TOTAIS (R\$) | CRONOGRAMA FÍSICO | | | | | |
|---------|------------|---|-----|--------------------|-------------------------|--|---------------|---------------|----------------|----------------|------------------|
| | | | | | | ME | | | | | |
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ 11.209,63 | ELEVADORES DE 1 A 7 | | | | | |
| COTAÇÃO | 1.1 | Vistoria e elaboração de projetos executivo e complementares, memorial descritivo, com planejamento de execução por etapas de acordo com o cronograma aqui especificado (incluso emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e todos os emolumentos referentes à elaboração dos projetos). | un | 7 | R\$ 11.209,63 | R\$ 2.802,41 | R\$ 2.802,41 | R\$ 2.802,41 | | | |
| | 2.0 | ESTRUTURA DO ELEVADOR - DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ 218.076,53 | | | | | | |
| COTAÇÃO | 2.1 | Remoção das instalações elétricas - Quadros/fiações - Casa de máquinas completas; portas de acesso, instalações mecânicas dos poços de elevador, acondicionamento, transporte e descarte de sucatas. Adequação das estruturas físicas para a montagem/instalação dos novos equipamentos. | un | 7 | R\$ 218.076,53 | | | | R\$ 62.307,58 | | R\$ 62.307,58 |
| | 3.0 | ESTRUTURA DO ELEVADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAQUINÁRIO | | | R\$ 2.414.840,19 | | | | | | |
| COTAÇÃO | 3.1 | MATERIAL - Fornecimento da parte mecânica completa (máquina de tração, freios, motor, proteção de polias, chaves, cabos); parte elétrica completa (quadros, caixas, chaves, disjuntores, cabos); parte sinalização de emergência e automação (painel, eliminador de chamadas falsas, digitalizador de voz). Fornecimento de botoeira e sinalização de pavimento, tecla eletrônica de micro-movimento, fechos eletromagnético e acessórios, indicador com gongo e etc. Fornecimento de portas de pavimento. Fornecimento de chaves limite de segurança, de cabo de cobre isolamento anti-chama, de Kit iluminação da caixa de corrida e instalação elétrica para alimentação de poço. Fornecimento das instalações elétricas de cabine (Aterramento de cabina, luzes, sensores de infravermelho, contato elétrico, indicadores sonoros), sistemas de comunicação interna (intercomunicador completo), componentes em aço inox (portas, guarda corpo, forro), exaustão e ventilação forçada automática de cabine, painel eletroeletrônico (de operação da cabina e tipo tecla eletrônica de micro-movimento), sistemas mecânicos da cabina (pesador, operador de porta, balanceamento, corredeiras, coletor de guia, suspensão de cabo), espelho lapidado 4mm na parte posterior acima do guarda corpo e todos os demais equipamentos / acessórios necessários ao funcionamento do maquinário (em pacote fechado) de acordo com as solicitações básicas da especificação solicitada pelo Instituto. | un | 7 | R\$ 1.873.460,14 | | | | R\$ 535.274,33 | | R\$ 535.274,33 |
| COTAÇÃO | 3.2 | MÃO DE OBRA - Instalação da parte mecânica completa (máquina de tração, freios, motor, proteção de polias, chaves, cabos); parte elétrica completa (quadros, caixas, chaves, disjuntores, cabos); parte sinalização de emergência e automação (painel, eliminador de chamadas falsas, digitalizador de voz). Instalação de botoeira e sinalização de pavimento, tecla eletrônica de micro-movimento, fechos eletromagnético e acessórios, indicador com gongo e etc. Instalação de portas de pavimento. Instalação de chaves limite de segurança, de cabo de cobre isolamento anti-chama, de Kit iluminação da caixa de corrida e instalação elétrica para alimentação de poço. Instalação das instalações elétricas de cabine (Aterramento de cabina, luzes, sensores de infravermelho, contato elétrico, indicadores sonoros), sistemas de comunicação interna (intercomunicador completo), componentes em aço inox (portas, guarda corpo, forro), exaustão e ventilação forçada automática de cabine, painel eletroeletrônico (de operação da cabina e tipo tecla eletrônica de micro-movimento), sistemas mecânicos da cabina (pesador, operador de porta, balanceamento, corredeiras, coletor de guia, suspensão de cabo), espelho lapidado 4mm na parte posterior acima do guarda corpo e todos os demais equipamentos / acessórios necessários ao funcionamento do maquinário (em pacote fechado) de acordo com as solicitações básicas da especificação solicitada pelo Instituto. | un | 7 | R\$ 541.380,05 | | | | R\$ 77.340,01 | R\$ 77.340,01 | R\$ 77.340,01 |
| | 4.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS - START UP | | | R\$ 126.463,45 | | | | | | |
| COTAÇÃO | 4.1 | Testes (freio, nivelamento, comando e controle) e comissionamento; incluso manual de operação e garantia dos equipamentos fornecidos segundo suas características específicas. | un | 7 | R\$ 35.081,64 | APÓS RESCISÃO DE CONTRATO EXISTENTE (MANUTENÇÃO) | | | | | |
| COTAÇÃO | 4.2 | Fornecimento e instalação de todo o sistema de automação, incluindo hardware e software de monitoramento, com licenças | un | 1 | R\$ 25.622,00 | | | | | | |
| COTAÇÃO | 4.3 | Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos existentes (ELSO) até a substituição completa dos equipamentos pelo maquinários novos. | Mês | 10 | R\$ 38.972,01 | R\$ 5.567,43 | R\$ 5.567,43 | R\$ 5.567,43 | R\$ 5.567,43 | R\$ 4.772,08 | R\$ 3.976,74 |
| COTAÇÃO | 4.4 | Garantia de 12 meses (após instalação do equipamento), assistência técnica pelo prazo de 12 meses após a instalação do último equipamento (após a conclusão dos 12 primeiros meses), incluso fornecimento, licença e manutenção do sistema de automação (IoT). | Mês | 20 | R\$ 26.787,80 | | | | | R\$ 225,11 | R\$ 450,22 |
| | | | | | R\$ 2.770.589,80 | R\$ 8.369,84 | R\$ 8.369,84 | R\$ 8.369,84 | R\$ 680.489,35 | R\$ 87.348,86 | R\$ 684.360,53 |
| | | | | | | R\$ 8.369,84 | R\$ 16.739,68 | R\$ 25.109,52 | R\$ 705.598,87 | R\$ 792.947,72 | R\$ 1.477.308,25 |
| | | | | | | 0,30% | 0,30% | 0,30% | 24,56% | 3,15% | 24,70% |
| | | | | | | 0,30% | 0,60% | 0,91% | 25,47% | 28,62% | 53,32% |

| ORIGEM | ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADES TOTAIS | VALORES TOTAIS (R\$) | SICO FINANCEIRO | | | | | | |
|---------|------------|---|-----|--------------------|-------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ 11.209,63 | | | | | | | |
| COTAÇÃO | 1.1 | Vistoria e elaboração de projetos executivo e complementares, memorial descritivo, com planejamento de execução por etapas de acordo com o cronograma aqui especificado (incluso emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e todos os emolumentos referentes à elaboração dos projetos). | un | 7 | R\$ 11.209,63 | | | | | | AS-BUILT | |
| | 2.0 | ESTRUTURA DO ELEVADOR - DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ 218.076,53 | | | | | | | |
| COTAÇÃO | 2.1 | Remoção das instalações elétricas - Quadros/fiações - Casa de máquinas completas; portas de acesso, instalações mecânicas dos poços de elevador, acondicionamento, transporte e descarte de sucatas. Adequação das estruturas físicas para a montagem/instalação dos novos equipamentos. | un | 7 | R\$ 218.076,53 | ADORES 02 E 07 | ETAPA 3 - ELEVADORES 03 E 05 | ETAPA 4 - ELEVADORES 04 | | | | |
| | 3.0 | ESTRUTURA DO ELEVADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAQUINÁRIO | | | R\$ 2.414.840,19 | | | | | | | |
| COTAÇÃO | 3.1 | MATERIAL - Fornecimento da parte mecânica completa (máquina de tração, freios, motor, proteção de polias, chaves, cabos); parte elétrica completa (quadros, caixas, chaves, disjuntores, cabos); parte sinalização de emergência e automação (painel, eliminador de chamadas falsas, digitalizador de voz). Fornecimento de botoeira e sinalização de pavimento, tecla eletrônica de micro-movimento, fechos eletromagnético e acessórios, indicador com gongo e etc. Fornecimento de portas de pavimento. Fornecimento de chaves limite de segurança, de cabo de cobre isolamento anti-chama, de Kit iluminação da caixa de corrida e instalação elétrica para alimentação de poço. Fornecimento das instalações elétricas de cabine (Aterramento de cabina, luzes, sensores de infravermelho, contato elétrico, indicadores sonoros), sistemas de comunicação interna (intercomunicador completo), componentes em aço inox (portas, guarda corpo, forro), exaustão e ventilação forçada automática de cabine, painel eletroeletrônico (de operação da cabina e tipo tecla eletrônica de micro-movimento), sistemas mecânicos da cabina (pesador, operador de porta, balanceamento, corredeiras, coletor de guia, suspensão de cabo), espelho lapidado 4mm na parte posterior acima do guarda corpo e todos os demais equipamentos / acessórios necessários ao funcionamento do maquinário (em pacote fechado) de acordo com as solicitações básicas da especificação solicitada pelo Instituto. | un | 7 | R\$ 1.873.460,14 | | R\$ 535.274,33 | R\$ 267.637,15 | | | | |
| COTAÇÃO | 3.2 | MÃO DE OBRA - Instalação da parte mecânica completa (máquina de tração, freios, motor, proteção de polias, chaves, cabos); parte elétrica completa (quadros, caixas, chaves, disjuntores, cabos); parte sinalização de emergência e automação (painel, eliminador de chamadas falsas, digitalizador de voz). Instalação de botoeira e sinalização de pavimento, tecla eletrônica de micro-movimento, fechos eletromagnético e acessórios, indicador com gongo e etc. Instalação de portas de pavimento. Instalação de chaves limite de segurança, de cabo de cobre isolamento anti-chama, de Kit iluminação da caixa de corrida e instalação elétrica para alimentação de poço. Instalação das instalações elétricas de cabine (Aterramento de cabina, luzes, sensores de infravermelho, contato elétrico, indicadores sonoros), sistemas de comunicação interna (intercomunicador completo), componentes em aço inox (portas, guarda corpo, forro), exaustão e ventilação forçada automática de cabine, painel eletroeletrônico (de operação da cabina e tipo tecla eletrônica de micro-movimento), sistemas mecânicos da cabina (pesador, operador de porta, balanceamento, corredeiras, coletor de guia, suspensão de cabo), espelho lapidado 4mm na parte posterior acima do guarda corpo e todos os demais equipamentos / acessórios necessários ao funcionamento do maquinário (em pacote fechado) de acordo com as solicitações básicas da especificação solicitada pelo Instituto. | un | 7 | R\$ 541.380,05 | R\$ 77.340,01 | R\$ 77.340,01 | R\$ 77.340,01 | R\$ 38.670,01 | R\$ 38.670,01 | | |
| | 4.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS - START UP | | | R\$ 126.463,45 | START-UP | START-UP | START-UP | START-UP | START-UP | SISTEMA | |
| COTAÇÃO | 4.1 | Testes (freio, nivelamento, comando e controle) e comissionamento; incluso manual de operação e garantia dos equipamentos fornecidos segundo suas características específicas. | un | 7 | R\$ 35.081,64 | R\$ 5.011,66 | R\$ 5.011,66 | R\$ 5.011,66 | R\$ 5.011,66 | R\$ 5.011,68 | | |
| COTAÇÃO | 4.2 | Fornecimento e instalação de todo o sistema de automação, incluindo hardware e software de monitoramento, com licenças | un | 1 | R\$ 25.622,00 | | | | | | R\$ 12.811,00 | R\$ 12.811,00 |
| COTAÇÃO | 4.3 | Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos existentes (ELSO) até a substituição completa dos equipamentos pelo maquinários novos. | Mês | 10 | R\$ 38.972,01 | R\$ 3.181,39 | R\$ 2.386,04 | R\$ 1.590,69 | R\$ 795,35 | R\$ - | R\$ - | |
| COTAÇÃO | 4.4 | Garantia de 12 meses (após instalação do equipamento), assistência técnica pelo prazo de 12 meses após a instalação do último equipamento (após a conclusão dos 12 primeiros meses), incluso fornecimento, licença e manutenção do sistema de automação (IoT). | Mês | 20 | R\$ 26.787,80 | R\$ 675,32 | R\$ 900,43 | R\$ 1.125,54 | R\$ 1.350,65 | R\$ 1.575,75 | R\$ 1.575,75 | R\$ 1.575,75 |
| | | | | | R\$ 2.770.589,80 | R\$ 86.208,38 | R\$ 683.220,05 | R\$ 85.067,90 | R\$ 344.618,60 | R\$ 58.068,44 | R\$ 17.189,15 | R\$ 1.575,75 |
| | | | | | | R\$ 1.563.516,62 | R\$ 2.246.736,67 | R\$ 2.331.804,57 | R\$ 2.676.423,17 | R\$ 2.734.491,61 | R\$ 2.751.680,76 | R\$ 2.753.256,51 |
| | | | | | | 3,11% | 24,66% | 3,07% | 12,44% | 2,10% | 0,62% | 0,06% |
| | | | | | | 56,43% | 81,09% | 84,16% | 96,60% | 98,70% | 99,32% | 99,37% |

| ORIGEM | ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADES TOTAIS | VALORES TOTAIS (R\$) | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCI | | | | | |
|---------|------------|---|-----|--------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | MESES | | | | | |
| | | | | | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ 11.209,63 | | | | | | |
| COTAÇÃO | 1.1 | Vistoria e elaboração de projetos executivo e complementares, memorial descritivo, com planejamento de execução por etapas de acordo com o cronograma aqui especificado (incluso emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e todos os emolumentos referentes à elaboração dos projetos). | un | 7 | R\$ 11.209,63 | | | | | | |
| | 2.0 | ESTRUTURA DO ELEVADOR - DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ 218.076,53 | | | | | | |
| COTAÇÃO | 2.1 | Remoção das instalações elétricas - Quadros/fiações - Casa de máquinas completas; portas de acesso, instalações mecânicas dos poços de elevador, acondicionamento, transporte e descarte de sucatas. Adequação das estruturas físicas para a montagem/instalação dos novos equipamentos. | un | 7 | R\$ 218.076,53 | | | | | | |
| | 3.0 | ESTRUTURA DO ELEVADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAQUINÁRIO | | | R\$ 2.414.840,19 | | | | | | |
| COTAÇÃO | 3.1 | MATERIAL - Fornecimento da parte mecânica completa (máquina de tração, freios, motor, proteção de polias, chaves, cabos); parte elétrica completa (quadros, caixas, chaves, disjuntores, cabos); parte sinalização de emergência e automação (painel, eliminador de chamadas falsas, digitalizador de voz). Fornecimento de botoeira e sinalização de pavimento, tecla eletrônica de micro-movimento, fechos eletromagnético e acessórios, indicador com gongo e etc. Fornecimento de portas de pavimento. Fornecimento de chaves limite de segurança, de cabo de cobre isolamento anti-chama, de Kit iluminação da caixa de corrida e instalação elétricas para alimentação de poço. Fornecimento das instalações elétricas de cabine (Aterramento de cabina, luzes, sensores de infravermelho, contato elétrico, indicadores sonoros), sistemas de comunicação interna (intercomunicador completo), componentes em aço inox (portas, guarda corpo, forro), exaustão e ventilação forçada automática de cabine, painel eletroeletronico (de operação da cabina e tipo tecla eletrônica de micro-movimento), sistemas mecânicos da cabina (pesador, operador de porta, balanceamento, corredeira, coletor de guia, suspensão de cabo), espelho lapidado 4mm na parte posterior acima do guarda corpo e todos os demais equipamentos / acessórios necessários ao funcionamento do maquinário (em pacote fechado) de acordo com as solicitações básicas da especificação solicitada pelo Instituto. | un | 7 | R\$ 1.873.460,14 | | | | | | |
| COTAÇÃO | 3.2 | MÃO DE OBRA - Instalação da parte mecânica completa (máquina de tração, freios, motor, proteção de polias, chaves, cabos); parte elétrica completa (quadros, caixas, chaves, disjuntores, cabos); parte sinalização de emergência e automação (painel, eliminador de chamadas falsas, digitalizador de voz). Instalação de botoeira e sinalização de pavimento, tecla eletrônica de micro-movimento, fechos eletromagnético e acessórios, indicador com gongo e etc. Instalação de portas de pavimento. Instalação de chaves limite de segurança, de cabo de cobre isolamento anti-chama, de Kit iluminação da caixa de corrida e instalação elétricas para alimentação de poço. Instalação das instalações elétricas de cabine (Aterramento de cabina, luzes, sensores de infravermelho, contato elétrico, indicadores sonoros), sistemas de comunicação interna (intercomunicador completo), componentes em aço inox (portas, guarda corpo, forro), exaustão e ventilação forçada automática de cabine, painel eletroeletronico (de operação da cabina e tipo tecla eletrônica de micro-movimento), sistemas mecânicos da cabina (pesador, operador de porta, balanceamento, corredeira, coletor de guia, suspensão de cabo), espelho lapidado 4mm na parte posterior acima do guarda corpo e todos os demais equipamentos / acessórios necessários ao funcionamento do maquinário (em pacote fechado) de acordo com as solicitações básicas da especificação solicitada pelo Instituto. | un | 7 | R\$ 541.380,05 | | | | | | |
| | 4.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS - START UP | | | R\$ 126.463,45 | | | | | | |
| COTAÇÃO | 4.1 | Testes (freio, nivelamento, comando e controle) e comissionamento; incluso manual de operação e garantia dos equipamentos fornecidos segundo suas características específicas. | un | 7 | R\$ 35.081,64 | | | | | | |
| COTAÇÃO | 4.2 | Fornecimento e instalação de todo o sistema de automação, incluindo hardware e software de monitoramento, com licenças | un | 1 | R\$ 25.622,00 | | | | | | |
| COTAÇÃO | 4.3 | Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos existentes (ELSO) até a substituição completa dos equipamentos pelo maquinários novos. | Mês | 10 | R\$ 38.972,01 | | | | | | |
| COTAÇÃO | 4.4 | Garantia de 12 meses (após instalação do equipamento), assistência técnica pelo prazo de 12 meses após a instalação do último equipamento (após a conclusão dos 12 primeiros meses), incluso fornecimento, licença e manutenção do sistema de automação (IoT). | Mês | 20 | R\$ 26.787,80 | R\$ 1.575,75 | R\$ 1.575,75 | R\$ 1.575,75 | R\$ 1.575,75 | R\$ 1.575,75 | R\$ 1.575,75 |
| | | | | | R\$ 2.770.589,80 | R\$ 1.575,75 | R\$ 1.575,75 | R\$ 1.575,75 | R\$ 1.575,75 | R\$ 1.575,75 | R\$ 1.575,75 |
| | | | | | | R\$ 2.754.832,27 | R\$ 2.756.408,02 | R\$ 2.757.983,77 | R\$ 2.759.559,53 | R\$ 2.761.135,28 | R\$ 2.762.711,03 |
| | | | | | | 0,06% | 0,06% | 0,06% | 0,06% | 0,06% | 0,06% |
| | | | | | | 99,43% | 99,49% | 99,55% | 99,60% | 99,66% | 99,72% |

| ORIGEM | ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADES TOTAIS | VALORES TOTAIS (R\$) | EIRO | | | | |
|---------|------------|---|-----|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | | | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ 11.209,63 | | | | | |
| COTAÇÃO | 1.1 | Vistoria e elaboração de projetos executivo e complementares, memorial descritivo, com planejamento de execução por etapas de acordo com o cronograma aqui especificado (incluso emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e todos os emolumentos referentes à elaboração dos projetos). | un | 7 | R\$ 11.209,63 | | | | | |
| | 2.0 | ESTRUTURA DO ELEVADOR - DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS PRELIMINARES | | | R\$ 218.076,53 | | | | | |
| COTAÇÃO | 2.1 | Remoção das instalações elétricas - Quadros/fiações - Casa de máquinas completas; portas de acesso, instalações mecânicas dos poços de elevador, acondicionamento, transporte e descarte de sucatas. Adequação das estruturas físicas para a montagem/instalação dos novos equipamentos. | un | 7 | R\$ 218.076,53 | | | | | |
| | 3.0 | ESTRUTURA DO ELEVADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAQUINÁRIO | | | R\$ 2.414.840,19 | | | | | |
| COTAÇÃO | 3.1 | MATERIAL - Fornecimento da parte mecânica completa (máquina de tração, freios, motor, proteção de polias, chaves, cabos); parte elétrica completa (quadros, caixas, chaves, disjuntores, cabos); parte sinalização de emergência e automação (painel, eliminador de chamadas falsas, digitalizador de voz). Fornecimento de botoeira e sinalização de pavimento, tecla eletrônica de micro-movimento, fechos eletromagnético e acessórios, indicador com gongo e etc. Fornecimento de portas de pavimento. Fornecimento de chaves limite de segurança, de cabo de cobre isolamento anti-chama, de Kit iluminação da caixa de corrida e instalação elétricas para alimentação de poço. Fornecimento das instalações elétricas de cabine (Aterramento de cabine, luzes, sensores de infravermelho, contato elétrico, indicadores sonoros), sistemas de comunicação interna (intercomunicador completo), componentes em aço inox (portas, guarda corpo, forro), exaustão e ventilação forçada automática de cabine, painel eletroeletronico (de operação da cabine e tipo tecla eletrônica de micro-movimento), sistemas mecânicos da cabine (pesador, operador de porta, balanceamento, corredeira, coletor de guia, suspensão de cabo), espelho lapidado 4mm na parte posterior acima do guarda corpo e todos os demais equipamentos / acessórios necessários ao funcionamento do maquinário (em pacote fechado) de acordo com as solicitações básicas da especificação solicitada pelo Instituto. | un | 7 | R\$ 1.873.460,14 | | | | | |
| COTAÇÃO | 3.2 | MÃO DE OBRA - Instalação da parte mecânica completa (máquina de tração, freios, motor, proteção de polias, chaves, cabos); parte elétrica completa (quadros, caixas, chaves, disjuntores, cabos); parte sinalização de emergência e automação (painel, eliminador de chamadas falsas, digitalizador de voz). Instalação de botoeira e sinalização de pavimento, tecla eletrônica de micro-movimento, fechos eletromagnético e acessórios, indicador com gongo e etc. Instalação de portas de pavimento. Instalação de chaves limite de segurança, de cabo de cobre isolamento anti-chama, de Kit iluminação da caixa de corrida e instalação elétricas para alimentação de poço. Instalação das instalações elétricas de cabine (Aterramento de cabine, luzes, sensores de infravermelho, contato elétrico, indicadores sonoros), sistemas de comunicação interna (intercomunicador completo), componentes em aço inox (portas, guarda corpo, forro), exaustão e ventilação forçada automática de cabine, painel eletroeletronico (de operação da cabine e tipo tecla eletrônica de micro-movimento), sistemas mecânicos da cabine (pesador, operador de porta, balanceamento, corredeira, coletor de guia, suspensão de cabo), espelho lapidado 4mm na parte posterior acima do guarda corpo e todos os demais equipamentos / acessórios necessários ao funcionamento do maquinário (em pacote fechado) de acordo com as solicitações básicas da especificação solicitada pelo Instituto. | un | 7 | R\$ 541.380,05 | | | | | |
| | 4.0 | SERVIÇOS TÉCNICOS - START UP | | | R\$ 126.463,45 | GARANTIA | | | | |
| COTAÇÃO | 4.1 | Testes (freio, nivelamento, comando e controle) e comissionamento; incluso manual de operação e garantia dos equipamentos fornecidos segundo suas características específicas. | un | 7 | R\$ 35.081,64 | | | | | |
| COTAÇÃO | 4.2 | Fornecimento e instalação de todo o sistema de automação, incluindo hardware e software de monitoramento, com licenças | un | 1 | R\$ 25.622,00 | | | | | |
| COTAÇÃO | 4.3 | Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos existentes (ELSO) até a substituição completa dos equipamentos pelo maquinários novos. | Mês | 10 | R\$ 38.972,01 | | | | | |
| COTAÇÃO | 4.4 | Garantia de 12 meses (após instalação do equipamento), assistência técnica pelo prazo de 12 meses após a instalação do último equipamento (após a conclusão dos 12 primeiros meses), incluso fornecimento, licença e manutenção do sistema de automação (IoT). | Mês | 20 | R\$ 26.787,80 | R\$ 1.575,75 |
| | | | | | R\$ 2.770.589,80 | R\$ 1.575,75 |
| | | | | | | R\$ 2.764.286,78 | R\$ 2.765.862,54 | R\$ 2.767.438,29 | R\$ 2.769.014,04 | R\$ 2.770.589,80 |
| | | | | | | 0,06% | 0,06% | 0,06% | 0,06% | 0,06% |
| | | | | | | 99,77% | 99,83% | 99,89% | 99,94% | 100,00% |