

## Proc. Administrativo 15- 833/2024

---

**De:** Camila K. - SEMAD-DICOM-PROC

**Para:** SEMAD-DICOM-PROC - Processos

**Data:** 18/10/2024 às 08:50:43

**Setores envolvidos:**

PGM, SEFAZ-DFAZ, SEPLAN, SEPLAN-DPO, SEMAD-DICOM-PROC, SEMAD-DICOM-PUBLI

### PREGÃO ELETRÔNICO 127/2024 - PMC - Equipamentos Aferições

Registra-se que os documentos de habilitação foram tramitados para a equipe de apoio e tiveram sua autenticidade conferida. Ainda, que os documentos de habilitação das empresas são públicos, e estão disponíveis no portal de compras públicas, plataforma utilizada para a elaboração dos pregões eletrônicos, no seguinte *link*: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/sc/prefeitura-municipal-de-concordia-47/pe-127-2024-2024-333901>

—  
**Camila Kruse**

*Agente Administrativa*

*Diretoria de Compras - SEMAD*

*Telefone: (49) 3441-2187*

*E-mail: [camila.kruse@concordia.sc.gov.br](mailto:camila.kruse@concordia.sc.gov.br)*

# ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Concórdia  
Diretoria de Compras  
Pregão Eletrônico - 127/2024

## Datas Relevantes

| Publicado        | Início de Propostas | Limite de Impugnação | Final de Propostas | Início da Sessão |
|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| 05/09/2024 14:44 | 05/09/2024 14:50    | 13/09/2024 23:59     | 18/09/2024 08:15   | 18/09/2024 08:30 |

## Itens Licitados

| Código | Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | V. Referência | Qtde | Unidade | Situação   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------|------------|
| 0001   | RODA DE MEDIÇÃO, COM CAPACIDADE DE MEDIDA DE 9.999,99 METROS, BOLSA DE PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE EM OBRA, PUNHO ERGONÔMICO, CABO E HASTE TELESCÓPICA COM AJUSTE DE ALTURA E RODA DE ALUMÍNIO COM SUPERFÍCIE DE BORRACHA, IMÃS INTEGRADOS PARA FIXAÇÃO DE RÉGUA EM OBJETOS METÁLICOS, E SUPORTE LATERAL QUE MANTÉM O CABO EM PÉ, EVITANDO RECOLHER O PRODUTO DO CHÃO A CADA USO. VARIAÇÃO DE ± 5MM POR METRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 497,70        | 1,00 | UN      | Homologado |
| 0002   | TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO, COM FAIXA DE TEMPERATURA MÍNIMA ENTRE - 45°C A +230°C (OU MAIS), HASTE EM AÇO INOX COM TERMINAL PONTIAGUDO COM CAPA PROTETORA, VISOR DIGITAL EM CRISTAL LÍQUIDO, SENSOR DA HASTE À PROVA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO POR PILHAS, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS MINUTOS SEM OPERAÇÃO E FUNÇÃO QUE FIXA O VALOR INFORMADO NO VISOR, MESMO APÓS O SENSOR SER RETIRADO DA SUPERFÍCIE / SUBSTÂNCIA. EXATIDÃO DE ± 4% DA LEITURA (0,1°C).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 71,24         | 1,00 | UN      | Homologado |
| 0003   | PAQUÍMETRO UNIVERSAL DIGITAL, DO TIPO PROFISSIONAL, FABRICADO EM AÇO INOX, DISPLAY LCD, COM BOTÃO DE AJUSTE PARA ZERO, ROLO DE AJUSTE FINO, CAPACIDADE DE 150MM/6", MEDIÇÃO QUADRIMENSIONAL (EXTERNO, INTERNO, RESSALTO E PROFUNDIDADE), DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS PERÍODO DE USO, E ESTOJO / CAIXA PARA TRANSPORTE E ARMAZENAGEM. VARIAÇÃO DE ± 0,02MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40,33         | 1,00 | UN      | Homologado |
| 0004   | NÍVEL LASER DE LINHAS 360° COM MARCAÇÃO AUTOMÁTICA, DO TIPO LINHA, QUANTIDADE DE LINHAS PROJETADAS IGUAL A 03 DE 360°, COM NIVELAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL SIMULTÂNEOS, CLASSE DE LASER NÍVEL 02, COM RAIO DE LUZ VERDE, TRAVA DE PÊNDULO, AUTONIVELANTE, DISTÂNCIA DE MEDIÇÃO DE ATÉ 120 METROS DE DIÂMETRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH PERMITINDO UM CONTROLE REMOTO E AJUSTES SEM CONTATO. COM RECEPTOR A LASER COMPATÍVEL PARA TRABALHOS EXTERNOS E COM GRANDE INCIDÊNCIA DE LUZ, MONTAGEM RÁPIDA POR IMÃS, DISPLAY LED E GRAU DE PROTEÇÃO IP 54. ACESSÓRIOS INCLUSOS: ADAPTADOR PARA PILHAS, PILHAS, BOLSA DE PROTEÇÃO PARA RECEPTOR, PLACA ALVO PARA LASER, SUPORTE PARA RECEPTOR E MALETA DE TRANSPORTE. PRECISÃO DE ± 0,02MM/M. ALIMENTAÇÃO COM 4 PILHAS AA | 4.368,99      | 1,00 | UN      | Homologado |
| 0005   | TRIPÉ PARA POSICIONAMENTO DE NIVELADORES E MEDIDORES COM PRECISÃO. DEVE POSSUIR ROSCA DE 1/4", AMPLITUDE DA ALTURA DE TRABALHO DE ATÉ 157 CENTÍMETROS, NÍVEL ESFÉRICO DE BOLHA DEAR, ESTRUTURA ALUMÍNIO E PÉS EMBORRACHADOS COM ALTA ESTABILIDADE E RESISTÊNCIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 314,10        | 1,00 | UN      | Homologado |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|
| 0006 | RÉGUA DE MEDIÇÃO PARA TRABALHAR EM CONJUNTO COM O RECEPTOR DO NÍVEL A LASER. DEVE SER EM ALUMÍNIO, COM ESCALA GRADUADA MILIMÉTRICA, TELESCÓPICA, COM FUNÇÃO EXTENSIVA. COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,12 M A 1,36M E COMPRIMENTO MÁXIMO DE 2,4 A 3 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 635,76   | 1,00 UN  | Deserto    |
| 0007 | DETECTOR DE MATERIAIS DIGITAL, COM PROFUNDIDADE DE DETECÇÃO DE 120MM, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. AVISO SONORO, SEMÁFORO DE APROXIMAÇÃO, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, E BOLSA DE PROTEÇÃO. PRECISÃO GERAL DE ± 10MM. ACOMPANHA 4 PILHAS LR6 (AA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.755,90 | 1,00 UN  | Homologado |
| 0008 | ESCLERÔMETRO DIGITAL, ORIGINAL, PORTÁTIL E NÃO DESTRUTIVO, TIPO N, COM ENERGIA DE IMPACTO DE 2.207 NM, PORTÁTIL, COM BOLSA / MALETA PARA TRANSPORTE, E PEDRA POROSA PARA REMOÇÃO DE CAMADAS SUPERFICIAIS AO CONCRETO. FAIXA DE MEDIÇÃO (RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO) DE 1.450 A 10.153 PSI (50 A 1.000 KG/CM²) - 10 A 70 MPA, CLASSE A, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM CORREÇÃO DO ÂNGULO DE IMPACTO, CÁLCULOS DE SEQUÊNCIAS DE MEDIÇÕES, LEITURA DE VOZ, DISPLAY DIGITAL E NA ESCALA ANALÓGICA, MEMÓRIA DE 20.000 IMPACTOS / SEQUÊNCIA DE TESTES COM REGISTRO DE HORA E DATA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS PERÍODO SEM UTILIZAÇÃO, CONECTIVIDADE USB, IDIOMA EM PORTUGUÊS, E ESTAR DE ACORDO A NORMATIVA NBR 7584, NBR 14050 E NM 78.                                                                                                                                                        | 5.999,20 | 1,00 UN  | Deserto    |
| 0009 | TRENA A LASER DIGITAL, ALCANCE MÍNIMO DE 50M, COM LASER NA COR VERDE, CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, ALTA PRECISÃO E DISPLAY COLORIDO, RESISTÊNCIA A QUEDAS DE ATÉ 1,50M, REVESTIMENTO DE BORRACHA PARA ABSORÇÃO DE IMPACTO, E PROTEÇÃO CONTRA PÓ E ÁGUA (IP 65). MEMÓRIA DAS ÚLTIMAS 30 MEDIÇÕES, TENDO NO VISOR O HISTÓRICO DAS ÚLTIMAS 03 MEDIDAS. FUNÇÕES DE INCLINÔMETRO, ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO, MEDIÇÕES DE DISTÂNCIAS, MEDIÇÕES DE DISTÂNCIAS REPETIDAS, MEDIÇÕES CONTÍNUAS, DE ÁREA E VOLUME, MEDIÇÃO DE INDIRETA DE ALTURAS, INDIRETA DUPLA DE ALTURAS, MEDIÇÃO INDIRETA DE COMPRIMENTOS, E FUNÇÃO QUE DÁ POSSIBILIDADE DE DEFINIR UMA MEDIDA PARA QUE O MEDIDOR EMITA UM AVISO QUANDO O VALOR DETERMINADO É ALCANÇADO. COM NÍVEL BOLHA DIGITAL, BOLSA DE PROTEÇÃO E ALÇA DE MÃO. PRECISÃO DE ± 1,5MM E ANGULAR DE ± 0,2°. INDICADOR DE MEDIDAS EM METROS. | 1.093,99 | 2,00 UN  | Homologado |
| 0010 | TRENA DE AÇO ESTILO PROFISSIONAL, COMPRIMENTO DA LÂMINA DE 5 METROS E 19MM DE LARGURA, COM ESTOJO ANATÔMICO EM ABS E PROTEÇÃO EM BORRACHA TERMOPLÁSTICA. FITA EM AÇO COM PINTURA FOSCA ANTIRREFLEXO, NUMERAÇÃO CONTÍNUA E GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS/POLEGADAS, TENDO TRAVA DE FITA, ALÇA E PRESILHA PARA CINTO, GANCHO AJUSTÁVEL NA PONTA DA FITA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,19     | 5,00 UN  | Cancelado  |
| 0011 | TRENA DE AÇO, ESTILO PROFISSIONAL, COMPRIMENTO DA LÂMINA DE 10 METROS E 25MM DE LARGURA, COM ESTOJO ANATÔMICO EM ABS E PROTEÇÃO EM BORRACHA TERMOPLÁSTICA. FITA EM AÇO COM PINTURA FOSCA ANTIRREFLEXO, NUMERAÇÃO CONTÍNUA E GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS/POLEGADAS, TENDO TRAVA DE FITA, ALÇA E PRESILHA PARA CINTO, GANCHO AJUSTÁVEL NA PONTA DA FITA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45,29    | 15,00 UN | Deserto    |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|
| 0012 | MEDIDOR DE INCLINAÇÃO DIGITAL, EQUIPAMENTO COM A FUNCIONALIDADE PARA MEDIÇÃO DE DECLIVIDADES, INCLINAÇÕES E AJUSTE DE SUPERFÍCIES. DEVE POSSUIR ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MIRA A LASER INTEGRADA PARA TRANSFERIR ÂNGULOS COM 30 METROS DE ALCANCE, IMÃS INTEGRADOS PARA FIXAÇÃO EM OBJETOS METÁLICOS, DISPLAY ROTATIVO E ILUMINADO E 360°, COM GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E ÁGUA IP 54, FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 360°, UNIDADES DE MEDIDAS EM GRAUS, MM/M, E PORCENTAGEM, CONFORME A NECESSIDADE, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, ORIFÍCIOS PARA BRAÇADEIRAS, CONFIRMAÇÃO DE MEDIDAS COM SINAL SONORO INDICANDO QUANDO O VALOR É ALCANÇADO, ENTRADA COM ROSCA 1/4" PARA UTILIZAÇÃO COM TRIPÉ E SUPORTES, COM EMBALAGEM / BOLSA DE PROTEÇÃO. PRECISÃO DE MEDIÇÃO ELETRÔNICA 0°/90": ± 0,05° | 1.602,54 | 1,00 UN | Homologado |
| 0013 | DETECTOR DE SEQUÊNCIA DE FASE TRIFÁSICA, INSTRUMENTO SEM FIO, DEVE IDENTIFICAR: SEQUÊNCIA DE FASE SEM CONTATO ELÉTRICO, IDENTIFICAÇÃO DE CABOS ENERGIZADOS, PRESENÇA DE FASE E NEUTRO EM TERMINAIS E BARRAMENTOS SEM ISOLAÇÃO, SUPORTANDO UMA AMPLA GAMA DE VOLTAGENS, A PARTIR DE 90V A 1000V, COM INDICAÇÃO SONORA E LUMINOSA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 59,90    | 1,00 UN | Deserto    |
| 0014 | DECIBELÍMETRO DIGITAL. COM DISPLAY DIGITAL DE 4 DÍGITOS, TEMPO DE RESPOSTA FAST E SLOW, REGISTRO DE LEITURA MÁXIMA, PONDERAÇÃO A E C, NÍVEL DE EXPOSIÇÃO SONORA, SINAL DE SAÍDA AC, INTERFACE USB, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, DATA LOGGER, INDICAÇÃO DE FAIXA, RESOLUÇÃO DE 0.1 DB, FAIXA DE MEDIÇÃO DE 30 A 130DB, SINCRONIZAÇÃO DIRETA COM SOFTWARE E EMBALAGEM / CAIXA DE PROTEÇÃO. PRECISÃO: 1,5DB E RESOLUÇÃO 0,1 DB. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO COM RASTREABILIDADE RBC/INMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 238,69   | 1,00 UN | Deserto    |
| 0015 | LUXÍMETRO DIGITAL, COM DISPLAY DIGITAL DE 4 DÍGITOS, MEDIÇÃO EM LUX E FC, DE ATÉ 100K LUX, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, SENSOR DE FOTODIODO DE SILÍCIO SEPARADO DO CORPO DO APARELHO, DATA HOLD, VALOR MÁXIMO E MÍNIMO, DATA LOGGER, INTERFACE E SOFTWARE, COM VALOR CORRIGIDO PELA REGRA DO COSSENO. PRECISÃO DE 0 ~ 10000 LUX ± (4%), ACIMA DE 10000 LUX ± (5%). CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO COM RASTREABILIDADE RBC/INMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 246,05   | 1,00 UN | Deserto    |
| 0016 | SUPORTE DE PISO OU ESTRELA PARA TRAVAMENTO DOS PÉS DO TRIPÉ DE ESTAÇÃO TOTAL. DEVE SER ANTIDERRAPANTE, COM FORMATO UNIVERSAL (COMPATÍVEL COM QUALQUER TIPO DE ESTAÇÃO TOTAL), PONTEIRAS METÁLICAS QUE ENCAIXAM NO EQUIPAMENTO, DOBRÁVEL E COM TIRAS DE BORRACHA, COMPRIMENTO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 36 CM. DIÂMETRO DOS PÉS DE APROXIMADAMENTE 33 MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 170,00   | 1,00 UN | Deserto    |
| 0017 | TRIPÉ PARA ESTAÇÃO TOTAL. DEVE SER EM ALUMÍNIO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM ROSCA 5/8X11 PARA SUPORTE DE ESTAÇÃO TOTAL, TEODOLITOS, NÍVEIS E GNSS, COM DUAS TRAVAS, SENDO UMA DO TIPO BORBOLETA NA PARTE INFERIOR E OUTRA TRAVA RÁPIDA NA PARTE SUPERIOR, MESA PLANA, PERNAS EXTENSÍVEIS, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ RESISTENTE AO DESGASTE, ALÇA DE TRANSPORTE. DIMENSÕES MÍNIMAS: RECOLHIDO - 101 A 106 CM; E EXTENDIDO - 165 A 171 CM + MESA SUPERIOR PLANA COM 160 MM DE DIÂMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 532,35   | 1,00 UN | Deserto    |
| 0018 | BASTÃO TELESCÓPICO PARA ESTAÇÃO TOTAL. DEVE SER DE 2,60M, EM ALUMÍNIO, COM TUBO EXTENSÍVEL, GRADUADO PARA MEDIÇÃO DE ALTURA, BOLSA DE TRANSPORTE, ESTÁGIO COM TRAVA DE ROSCA DE COMPRESSÃO, ROSCA W5/8" COMPATÍVEL PARA O ENCAIXE DA ESTAÇÃO TOTAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 450,00   | 1,00 UN | Deserto    |
| 0019 | PRISMA CIRCULAR DE 64MM PARA ESTAÇÃO TOTAL, COM SUPORTE E ROSCA W5/8", CONSTANTE OFFSET DE 0MM E 30MM, COM ALVO DE POLÍMERO, GARFO DE METAL E BOLSA DE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 495,00   | 1,00 UN | Deserto    |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|
| 0020 | MINI PRISMA PARA ESTAÇÃO TOTAL. COM POSSUIR ROSCA W5/8", CONSTANTE OFFSET DE 0MM E 30MM, COM BOLHA CIRCULAR CENTRAL, PONTA SECA, SUPORTE ARTICULÁVEL E ESTOJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 320,00 | 1,00 UN  | Deserto    |
| 0021 | CAPACETE DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. CLASSE B - CONTRA IMPACTO DE OBJETOS E COM ISOLAMENTO ELÉTRICO - NA COR BRANCA, COM ABA FRONTAL DE MATERIAL INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE SEM POROSIDADE, NÃO CONDUTOR DE CORRENTE ELÉTRICA. COM SLOTS - CANALETAS LATERAIS PARA FIXAÇÃO DE OUTROS EPIS; CASCO COM CARNEIRA / SUSPENSÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM AJUSTE TRASEIRO DO TIPO CATRACA SUAVE E GIRATÓRIA DE 4 PONTOS NA PARTE DE TRÁS; TIRA DE ABSORÇÃO DE SUOR, HIPOALÉRGICA, EM TECIDO REMOVÍVEL, LAVÁVEL E COM POSSIBILIDADE DE SUBSTITUIÇÃO QUANDO NECESSÁRIO, ENCAIXADA AOS PONTOS DA SUSPENSÃO/CARNEIRA; TIRA JUGULAR DE 03 PONTOS FABRICADAS EM TECIDO E DE ENGATE RÁPIDO COM PRESILHAS EM PLÁSTICO RÍGIDO DE ALTA DURABILIDADE QUE PERMITEM A REGULAGEM DE ACORDO COM A NECESSIDADE DE CADA USUÁRIO. CERTIFICADO PELO INMETRO E SEGUIR AS NORMATIVAS NBR 8221 E NR 6 E DEMAIS NORMAS VIGENTES. | 45,84  | 20,00 UN | Homologado |

## Documentos Anexados ao Processo

| Data               | Documento                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| 05/09/2024 - 14:38 | <a href="#">EDITAL2024127.pdf</a>                            |
| 05/09/2024 - 14:43 | <a href="#">02_Mapa_de_Precos.pdf</a>                        |
| 05/09/2024 - 14:43 | <a href="#">ETP - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS AFERIÇÕES.pdf</a> |
| 05/09/2024 - 14:44 | <a href="#">01_Termo_de_Referencia.pdf</a>                   |

## Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

| Data                  | Assunto                                         | Frase                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18/09/2024 - 09:09:00 | Negociação aberta para o processo 127/2024      | Você recebeu um novo pedido de negociação nos itens 1,4,9,10 do processo 127/2024.<br><br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                                                                                                                           |
| 18/09/2024 - 09:09:01 | Negociação aberta para o processo 127/2024      | Você recebeu um novo pedido de negociação nos itens 2,3,5,7,12,21 do processo 127/2024.<br><br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                                                                                                                      |
| 18/09/2024 - 13:42:16 | Documentos solicitados para o processo 127/2024 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 127/2024.<br><br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                                                                                                                                             |
| 18/09/2024 - 13:42:33 | Documentos solicitados para o processo 127/2024 | Foram solicitadas diligências no item 0002 do processo 127/2024.<br><br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                                                                                                                                             |
| 18/09/2024 - 13:44:02 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0002 do processo 127/2024.<br><br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                                                                                                                   |
| 18/09/2024 - 14:23:06 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0002 do processo 127/2024.<br><br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                                                                                                                   |
| 18/09/2024 - 14:40:32 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 127/2024.<br><br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                                                                                                                   |
| 25/09/2024 - 10:45:05 | Documentos solicitados para o processo 127/2024 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 127/2024.<br><br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                                                                                                                                             |
| 25/09/2024 - 10:45:22 | Documentos solicitados para o processo 127/2024 | Foram solicitadas diligências no item 0002 do processo 127/2024.<br><br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                                                                                                                                             |
| 25/09/2024 - 10:48:07 | Diligências - PE 127/2024 - Concórdia/SC        | Prezados, bom dia.<br><br>Informamos que fora solicitado diligências ao Pregão Eletrônico nº 127/2024 PMC. A documentação solicitada está informada no chat da sessão.<br><br>Ficamos no aguardo para prosseguimento do processo licitatório.<br><br>At.te,<br><br>Camila Kruse<br>Pregoeira |



|                       |                                                 |                                                                                            |
|-----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25/09/2024 - 10:58:04 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 127/2024. |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 26/09/2024 - 09:35:50 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0002 do processo 127/2024. |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 27/09/2024 - 13:35:05 | Documentos solicitados para o processo 127/2024 | Foram solicitadas diligências no item 0002 do processo 127/2024.                           |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 01/10/2024 - 14:00:32 | Documentos solicitados para o processo 127/2024 | Foram solicitadas diligências no item 0002 do processo 127/2024.                           |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 02/10/2024 - 14:12:06 | Documentos solicitados para o processo 127/2024 | Foram solicitadas diligências no item 0002 do processo 127/2024.                           |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 02/10/2024 - 14:57:51 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0002 do processo 127/2024. |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 03/10/2024 - 09:15:19 | Documentos solicitados para o processo 127/2024 | Foram solicitadas diligências no item 0002 do processo 127/2024.                           |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 03/10/2024 - 16:04:27 | Documentos solicitados para o processo 127/2024 | Foram solicitadas diligências no item 0002 do processo 127/2024.                           |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 03/10/2024 - 16:56:09 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0002 do processo 127/2024. |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 10/10/2024 - 11:01:07 | Documentos solicitados para o processo 127/2024 | Foram solicitadas diligências no item 0002 do processo 127/2024.                           |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 14/10/2024 - 09:00:39 | Documentos solicitados para o processo 127/2024 | Foram solicitadas diligências no item 0002 do processo 127/2024.                           |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 14/10/2024 - 10:24:56 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0002 do processo 127/2024. |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 14/10/2024 - 15:05:26 | Documentos solicitados para o processo 127/2024 | Foram solicitadas diligências no item 0002 do processo 127/2024.                           |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |
| 16/10/2024 - 09:30:56 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0002 do processo 127/2024. |
|                       |                                                 | Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                                   |

## Vencedores

| Código | Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fornecedor                 | Modelo | Marca/ Fabricante | Valor de Referência | Quantidade | Valor Total |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------|---------------------|------------|-------------|
| 0001   | Roda de medição, com capacidade de medida de 9.999,99 metros, bolsa de proteção para transporte em obra, punho ergonômico, cabo e haste telescópica com ajuste de altura e roda de alumínio com superfície de borracha, imãs integrados para fixação de régua em objetos metálicos, e suporte lateral que mantém o cabo em pé, evitando recolher o produto do chão a cada uso. Variação de ± 5mm por metro. | SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA | vonder | vonder            | 497,70              | 1,00       | 497,70      |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                           |          |          |      |          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------|----------|------|----------|
| 0002 | Termômetro digital tipo espeto, com faixa de temperatura mínima entre -45°C a +230°C (ou mais), haste em aço inox com terminal pontiagudo com capa protetora, visor digital em cristal líquido, sensor da haste à prova d'água, alimentação por pilhas, desligamento automático após minutos sem operação e função que fixa o valor informado no visor, mesmo após o sensor ser retirado da superfície / substância. Exatidão de ± 4% da leitura (0,1°C).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ISRAEL CORREA<br>JACOMO 01735975133 | Termômetro digital tipo espeto, com faixa | fortbras | 71,23    | 1,00 | 71,23    |
| 0003 | Paquímetro universal digital, do tipo profissional, fabricado em aço inox, display LCD, com botão de ajuste para zero, rolo de ajuste fino, capacidade de 150mm/6", medição quadrimensional (externo, interno, ressalto e profundidade), desligamento automático após período de uso, e estojo / caixa para transporte e armazenagem. Variação de ± 0,02mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ISRAEL CORREA<br>JACOMO 01735975133 | Paquímetro universal digital, do tipo pr  | lx       | 40,32    | 1,00 | 40,32    |
| 0004 | Nível laser de linhas 360° com marcação automática, do tipo linha, quantidade de linhas projetadas igual a 03 de 360°, com nivelamento horizontal e vertical simultâneos, classe de laser nível 02, com raio de luz verde, trava de pêndulo, autonivelante, distância de medição de até 120 metros de diâmetro, grau de proteção IP 54, desligamento automático, conectividade via Bluetooth permitindo um controle remoto e ajustes sem contato. Com receptor a laser compatível para trabalhos externos e com grande incidência de luz, montagem rápida por imãs, display LED e grau de proteção IP 54. Acessórios inclusos: adaptador para pilhas, pilhas, bolsa de proteção para receptor, placa alvo para laser, suporte para receptor e maleta de transporte. Precisão de ± 0,02mm/m. Alimentação com 4 pilhas AA | SUL AGUA<br>EQUIPAMENTOS LTDA       | GLL 3-80CG                                | Bosch    | 4.368,99 | 1,00 | 4.368,99 |
| 0005 | Tripé para posicionamento de niveladores e medidores com precisão. Deve possuir rosca de 1/4", amplitude da altura de trabalho de até 157 centímetros, nível esférico de bolha dear, estrutura alumínio e pés emborrachados com alta estabilidade e resistência.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ISRAEL CORREA<br>JACOMO 01735975133 | Tripé para posicionamento de niveladores  | logitech | 314,09   | 1,00 | 314,09   |
| 0006 | Régua de medição para trabalhar em conjunto com o receptor do nível a laser. Deve ser em alumínio, com escala graduada milimétrica, telescópica, com Função extensiva. Comprimento mínimo de 1,12 m a 1,36m e comprimento máximo de 2,4 a 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                           |          | 0,00     | 1,00 | 0,00     |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                          |        |          |      |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------|----------|------|----------|
| 0007 | Detector de materiais digital, com profundidade de detecção de 120mm, desligamento automático, aviso sonoro, semáforo de aproximação, grau de proteção IP 54, e bolsa de proteção. Precisão geral de $\pm 10$ mm. Acompanha 4 pilhas LR6 (AA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ISRAEL CORREA<br>JACOMO 01735975133 | Detector de materiais digital, com profu | bosch  | 1.755,89 | 1,00 | 1.755,89 |
| 0008 | Esclerômetro digital, original, portátil e não destrutivo, tipo N, com energia de impacto de 2.207 Nm, Portátil, com bolsa / maleta para transporte, e pedra porosa para remoção de camadas superficiais ao concreto. Faixa de medição (resistência à compressão) de 1.450 a 10.153 psi (50 a 1.000 kg/cm <sup>2</sup> ) - 10 a 70 MPa, classe A, grau de proteção IP 54, com correção do ângulo de impacto, cálculos de sequências de medições, leitura de voz, display digital e na escala analógica, memória de 20.000 impactos / sequência de testes com registro de hora e data, desligamento automático após período sem utilização, conectividade USB, idioma em português, e estar de acordo a normativa NBR 7584, NBR 14050 e NM 78.                                                                                                                                                          |                                     |                                          |        | 0,00     | 1,00 | 0,00     |
| 0009 | Trena a laser digital, alcance mínimo de 50m, com laser na cor verde, conectividade via Bluetooth, desligamento automático, alta precisão e display colorido, resistência a quedas de até 1,50m, revestimento de borracha para absorção de impacto, e proteção contra pó e água (IP 65). Memória das últimas 30 medições, tendo no visor o histórico das últimas 03 medidas. Funções de inclinômetro, adição e subtração, medições de distâncias, medições de distâncias repetidas, medições contínuas, de área e volume, medição de indireta de alturas, indireta dupla de alturas, medição indireta de comprimentos, e função que dá possibilidade de definir uma medida para que o medidor emita um aviso quando o valor determinado é alcançado. Com nível bolha digital, bolsa de proteção e alça de mão. Precisão de $\pm 1,5$ mm e angular de $\pm 0,2^\circ$ . Indicador de medidas em metros. | SUL AGUA<br>EQUIPAMENTOS LTDA       | vonder                                   | vonder | 1.093,99 | 2,00 | 2.187,98 |
| 0010 | Trena de aço estilo profissional, comprimento da lâmina de 5 metros e 19mm de largura, com estojo anatômico em ABS e proteção em borracha termoplástica. Fita em aço com pintura fosca antirreflexo, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas, tendo trava de fita, alça e presilha para cinto, gancho ajustável na ponta da fita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SUL AGUA<br>EQUIPAMENTOS LTDA       | vonder                                   | vonder | 900,00   | 5,00 | 4.500,00 |





|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                          |        |          |       |          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------|----------|-------|----------|
| 0011 | Trena de aço, estilo profissional, comprimento da lâmina de 10 metros e 25mm de largura, com estojo anatômico em ABS e proteção em borracha termoplástica. Fita em aço com pintura fosca antirreflexo, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas, tendo trava de fita, alça e presilha para cinto, gancho ajustável na ponta da fita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                          |        | 0,00     | 15,00 | 0,00     |
| 0012 | Medidor de inclinação digital, equipamento com a funcionalidade para medição de declividades, inclinações e ajuste de superfícies. Deve possuir estrutura em alumínio, mira a laser integrada para transferir ângulos com 30 metros de alcance, ímãs integrados para fixação em objetos metálicos, display rotativo e iluminado e 360°, com grau de proteção contra poeira e água IP 54, faixa de medição de 0 a 360°, unidades de medidas em graus, mm/m, e porcentagem, conforme a necessidade, desligamento automático, orifícios para braçadeiras, confirmação de medidas com sinal sonoro indicando quando o valor é alcançado, entrada com rosca 1/4" para utilização com tripé e suportes, com embalagem / bolsa de proteção. Precisão de medição eletrônica 0°/90°: ± 0,05° | ISRAEL CORREA<br>JACOMO 01735975133 | Medidor de inclinação digital, equipamen | atuman | 1.602,53 | 1,00  | 1.602,53 |
| 0013 | Detector de sequência de fase trifásica, instrumento sem fio, deve identificar: sequência de fase sem contato elétrico, identificação de cabos energizados, presença de fase e neutro em terminais e barramentos sem isolamento, suportando uma ampla gama de voltagens, a partir de 90V a 1000V, com indicação sonora e luminosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                          |        | 0,00     | 1,00  | 0,00     |
| 0014 | Decibelímetro digital. Com display digital de 4 dígitos, tempo de resposta fast e slow, registro de leitura máxima, ponderação A e C, nível de exposição sonora, sinal de saída AC, interface USB, desligamento automático, data logger, indicação de faixa, resolução de 0.1 dB, faixa de medição de 30 a 130dB, sincronização direta com software e embalagem / caixa de proteção. Precisão: 1,5dB e resolução 0,1 dB. Certificado de calibração com rastreabilidade RBC/INMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                          |        | 0,00     | 1,00  | 0,00     |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 0015 | Luxímetro digital, com display digital de 4 dígitos, medição em Lux e FC, de até 100k Lux, desligamento automático, sensor de fotodiodo de silício separado do corpo do aparelho, data hold, valor máximo e mínimo, data logger, interface e software, com valor corrigido pela regra do cosseno. Precisão de 0 ~ 10000 lux ± (4%), acima de 10000 lux ± (5%). Certificado de calibração com rastreabilidade RBC/INMETRO                                                          | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| 0016 | Suporte de piso ou estrela para travamento dos pés do tripé de estação total. Deve ser antiderrapante, com formato universal (compatível com qualquer tipo de estação total), ponteiros metálicos que encaixam no equipamento, dobrável e com tiras de borracha, comprimento total de aproximadamente 36 cm. Diâmetro dos pés de aproximadamente 33 mm.                                                                                                                           | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| 0017 | Tripé para estação total. Deve ser em alumínio, parafuso de fixação com rosca 5/8X11 para suporte de estação total, teodolitos, níveis e GNSS, com duas travas, sendo uma do tipo borboleta na parte inferior e outra trava rápida na parte superior, mesa plana, pernas extensíveis, pintura eletrostática a pó resistente ao desgaste, alça de transporte. Dimensões mínimas: Recolhido - 101 a 106 cm; e Estendido - 165 a 171 cm + Mesa superior plana com 160 mm de diâmetro | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| 0018 | Bastão telescópico para estação total. Deve ser de 2,60m, em alumínio, com tubo extensível, graduado para medição de altura, bolsa de transporte, estágio com trava de rosca de compressão, rosca W5/8" compatível para o encaixe da estação total.                                                                                                                                                                                                                               | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| 0019 | Prisma circular de 64mm para estação total, com suporte e rosca W5/8", constante offset de 0mm e 30mm, com alvo de polímero, garfo de metal e bolsa de transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| 0020 | Mini prisma para estação total. com possuir rosca W5/8", constante offset de 0mm e 30mm, com bolha circular central, ponta seca, suporte articulável e estojo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00 | 1,00 | 0,00 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                         |        |       |       |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------|-------|--------|
| 0021 | Capacete de proteção individual. Classe B - contra impacto de objetos e com isolamento elétrico - na cor branca, com aba frontal de material injetado em polietileno de alta densidade sem porosidade, não condutor de corrente elétrica. Com slots - canaletas laterais para fixação de outros EPIs; casco com carneira / suspensão em polietileno de alta densidade com ajuste traseiro do tipo catraca suave e giratória de 4 pontos na parte de trás; tira de absorção de suor, hipoalérgica, em tecido removível, lavável e com possibilidade de substituição quando necessário, encaixada aos pontos da suspensão/carneira; tira jugular de 03 pontos fabricadas em tecido e de engate rápido com presilhas em plástico rígido de alta durabilidade que permitem a regulação de acordo com a necessidade de cada usuário. Certificado pelo INMETRO e seguir as normativas NBR 8221 e NR 6 e demais normas vigentes. | ISRAEL CORREA<br>JACOMO 01735975133 | Capacete de proteção individual. Classe | worker | 45,83 | 20,00 | 916,60 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-------|-------|--------|

Itens marcados com \*\*\*\* estão cancelados.

## Declarações Obrigatórias

| Título                                           | Declaração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Declaração de conhecimento do Edital             | Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.                                                                                                                                                                                        |
| Declaração de reserva de cargos                  | Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.                                                                                                                                                                                          |
| Declaração de proposta econômica                 | Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. |
| Declaração de Não-Emprego de menores             | Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.                                                                                                |
| Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante | Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.                                                                                                                                                                      |
| Declaração de Acessibilidade                     | Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.               |
| Declaração de Inexistência de Fato Superveniente | Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.                                                                                                                                                             |

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

## Propostas Enviadas

**0001 - Roda de medição, com capacidade de medida de 9.999,99 metros, bolsa de proteção para transporte em obra, punho ergonômico, cabo e haste telescópica com ajuste de altura e roda de alumínio com superfície de borracha, imãs integrados para fixação de régua em objetos metálicos, e suporte lateral que mantém o cabo em pé, evitando recolher o produto do chão a cada uso. Variação de  $\pm 5\text{mm}$  por metro.**

| Fornecedor                 | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance     | Valor Total | LC 123/2006 |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA | 46.344.050/0001-97 | 18/09/2024 - 07:41:10 | vonder | vonder            | 1,00       | R\$497,70 | R\$ 497,70  | Sim         |

**0002 - Termômetro digital tipo espeto, com faixa de temperatura mínima entre -45°C a +230°C (ou mais), haste em aço inox com terminal pontiagudo com capa protetora, visor digital em cristal líquido, sensor da haste à prova d'água, alimentação por pilhas, desligamento automático após minutos sem operação e função que fixa o valor informado no visor, mesmo após o sensor ser retirado da superfície / substância. Exatidão de  $\pm 4\%$  da leitura (0,1°C).**



| Fornecedor                       | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo                                    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance    | Valor Total | LC 123/2006 |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------------|-------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | 40.743.082/0001-89 | 18/09/2024 - 01:00:40 | Termômetro digital tipo espeto, com faixa | fortbras          | 1,00       | R\$71,23 | R\$ 71,23   | Sim         |

**0003 - Paquímetro universal digital, do tipo profissional, fabricado em aço inox, display LCD, com botão de ajuste para zero, rolo de ajuste fino, capacidade de 150mm/6", medição quadrimensional (externo, interno, ressalto e profundidade), desligamento automático após período de uso, e estojo / caixa para transporte e armazenagem. Variação de  $\pm 0,02\text{mm}$**

| Fornecedor                       | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo                                   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance    | Valor Total | LC 123/2006 |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------------|-------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | 40.743.082/0001-89 | 18/09/2024 - 01:01:01 | Paquímetro universal digital, do tipo pr | lx                | 1,00       | R\$40,32 | R\$ 40,32   | Sim         |

**0004 - Nível laser de linhas 360° com marcação automática, do tipo linha, quantidade de linhas projetadas igual a 03 de 360°, com nivelamento horizontal e vertical simultâneos, classe de laser nível 02, com raio de luz verde, trava de pêndulo, autonivelante, distância de medição de até 120 metros de diâmetro, grau de proteção IP 54, desligamento automático, conectividade via Bluetooth permitindo um controle remoto e ajustes sem contato. Com receptor a laser compatível para trabalhos externos e com grande incidência de luz, montagem rápida por imãs, display LED e grau de proteção IP 54. Acessórios inclusos: adaptador para pilhas, pilhas, bolsa de proteção para receptor, placa alvo para laser, suporte para receptor e maleta de transporte. Precisão de  $\pm 0,02\text{mm/m}$ . Alimentação com 4 pilhas AA**

| Fornecedor                 | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo     | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance       | Valor Total  | LC 123/2006 |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|------------|-------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA | 46.344.050/0001-97 | 18/09/2024 - 07:41:25 | GLL 3-80CG | Bosch             | 1,00       | R\$4.368,99 | R\$ 4.368,99 | Sim         |

**0005 - Tripé para posicionamento de niveladores e medidores com precisão. Deve possuir rosca de 1/4", amplitude da altura de trabalho de até 157 centímetros, nível esférico de bolha dear, estrutura alumínio e pés emborrachados com alta estabilidade e resistência.**

| Fornecedor                       | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo                                   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance     | Valor Total | LC 123/2006 |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | 40.743.082/0001-89 | 18/09/2024 - 01:01:45 | Tripé para posicionamento de niveladores | logitech          | 1,00       | R\$314,09 | R\$ 314,09  | Sim         |

**0006 - Régua de medição para trabalhar em conjunto com o receptor do nível a laser. Deve ser em alumínio, com escala graduada milimétrica, telescópica, com Função extensiva. Comprimento mínimo de 1,12 m a 1,36m e comprimento máximo de 2,4 a 3 m**

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC 123/2006 |
|------------|----------|------|--------|-------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| Deserto    |          |      |        |                   |            |       |             |             |

**0007 - Detector de materiais digital, com profundidade de detecção de 120mm, desligamento automático, aviso sonoro, semáforo de aproximação, grau de proteção IP 54, e bolsa de proteção. Precisão geral de  $\pm 10\text{mm}$ . Acompanha 4 pilhas LR6 (AA).**

| Fornecedor                       | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo                                   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance       | Valor Total  | LC 123/2006 |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | 40.743.082/0001-89 | 18/09/2024 - 01:02:07 | Detector de materiais digital, com profu | bosch             | 1,00       | R\$1.755,89 | R\$ 1.755,89 | Sim         |

**0008 - Esclerômetro digital, original, portátil e não destrutivo, tipo N, com energia de impacto de 2.207 Nm, Portátil, com bolsa / maleta para transporte, e pedra porosa para remoção de camadas superficiais ao concreto. Faixa de medição (resistência à compressão) de 1.450 a 10.153 psi (50 a 1.000 kg/cm²) - 10 a 70 MPa, classe A, grau de proteção IP 54, com correção do ângulo de impacto, cálculos de sequências de medições, leitura de voz, display digital e na escala analógica, memória de 20.000 impactos / sequência de testes com registro de hora e data, desligamento automático após período sem utilização, conectividade USB, idioma em português, e estar de acordo a normativa NBR 7584, NBR 14050 e NM 78.**

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC 123/2006 |
|------------|----------|------|--------|-------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| Deserto    |          |      |        |                   |            |       |             |             |

**0009 - Trena a laser digital, alcance mínimo de 50m, com laser na cor verde, conectividade via Bluetooth, desligamento automático, alta precisão e display colorido, resistência a quedas de até 1,50m, revestimento de borracha para absorção de impacto, e proteção contra pó e água (IP 65). Memória das últimas 30 medições, tendo no visor o histórico das últimas 03 medidas. Funções de inclinômetro, adição e subtração, medições de distâncias, medições de distâncias repetidas, medições contínuas, de área e volume, medição de indireta de alturas, medição indireta de comprimentos, e função que dá possibilidade de definir uma medida para que o medidor emita um aviso quando o valor determinado é alcançado. Com nível bolha digital, bolsa de proteção e alça de mão. Precisão de  $\pm 1,5\text{mm}$  e angular de  $\pm 0,2^\circ$ . Indicador de medidas em metros.**



| Fornecedor                 | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance       | Valor Total  | LC 123/2006 |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA | 46.344.050/0001-97 | 18/09/2024 - 07:41:42 | vonder | vonder            | 2,00       | R\$1.093,99 | R\$ 2.187,98 | Sim         |

**0010 - Trena de aço estilo profissional, comprimento da lâmina de 5 metros e 19mm de largura, com estojo anatômico em ABS e proteção em borracha termoplástica. Fita em aço com pintura fosca antirreflexo, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas, tendo trava de fita, alça e presilha para cinto, gancho ajustável na ponta da fita.**

| Fornecedor                 | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance     | Valor Total  | LC 123/2006 |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------------|------------|-----------|--------------|-------------|
| SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA | 46.344.050/0001-97 | 18/09/2024 - 07:42:04 | vonder | vonder            | 5,00       | R\$900,00 | R\$ 4.500,00 | Sim         |

**0011 - Trena de aço, estilo profissional, comprimento da lâmina de 10 metros e 25mm de largura, com estojo anatômico em ABS e proteção em borracha termoplástica. Fita em aço com pintura fosca antirreflexo, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas, tendo trava de fita, alça e presilha para cinto, gancho ajustável na ponta da fita.**

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC 123/2006 |
|------------|----------|------|--------|-------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| Deserto    |          |      |        |                   |            |       |             |             |

**0012 - Medidor de inclinação digital, equipamento com a funcionalidade para medição de declividades, inclinações e ajuste de superfícies. Deve possuir estrutura em alumínio, mira a laser integrada para transferir ângulos com 30 metros de alcance, imãs integrados para fixação em objetos metálicos, display rotativo e iluminado e 360°, com grau de proteção contra poeira e água IP 54, faixa de medição de 0 a 360°, unidades de medidas em graus, mm/m, e porcentagem, conforme a necessidade, desligamento automático, orifícios para braçadeiras, confirmação de medidas com sinal sonoro indicando quando o valor é alcançado, entrada com rosca 1/4"/ para utilização com tripé e suportes, com embalagem / bolsa de proteção. Precisão de medição eletrônica 0°/90°: ± 0,05°**

| Fornecedor                       | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo                                   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance       | Valor Total  | LC 123/2006 |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | 40.743.082/0001-89 | 18/09/2024 - 01:02:32 | Medidor de inclinação digital, equipamen | atuman            | 1,00       | R\$1.602,53 | R\$ 1.602,53 | Sim         |

**0013 - Detector de sequência de fase trifásica, instrumento sem fio, deve identificar: sequência de fase sem contato elétrico, identificação de cabos energizados, presença de fase e neutro em terminais e barramentos sem isolamento, suportando uma ampla gama de voltagens, a partir de 90V a 1000V, com indicação sonora e luminosa.**

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC 123/2006 |
|------------|----------|------|--------|-------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| Deserto    |          |      |        |                   |            |       |             |             |

**0014 - Decibelímetro digital. Com display digital de 4 dígitos, tempo de resposta fast e slow, registro de leitura máxima, ponderação A e C, nível de exposição sonora, sinal de saída AC, interface USB, desligamento automático, data logger, indicação de faixa, resolução de 0.1 dB, faixa de medição de 30 a 130dB, sincronização direta com software e embalagem / caixa de proteção. Precisão: 1,5dB e resolução 0,1 dB. Certificado de calibração com rastreabilidade RBC/INMETRO**

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC 123/2006 |
|------------|----------|------|--------|-------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| Deserto    |          |      |        |                   |            |       |             |             |

**0015 - Luxímetro digital, com display digital de 4 dígitos, medição em Lux e FC, de até 100k Lux, desligamento automático, sensor de fotodiodo de silício separado do corpo do aparelho, data hold, valor máximo e mínimo, data logger, interface e software, com valor corrigido pela regra do cosseno. Precisão de 0 ~ 10000 lux ± (4%), acima de 10000 lux ± (5%). Certificado de calibração com rastreabilidade RBC/INMETRO**

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC 123/2006 |
|------------|----------|------|--------|-------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| Deserto    |          |      |        |                   |            |       |             |             |

**0016 - Suporte de piso ou estrela para travamento dos pés do tripé de estação total. Deve ser antiderrapante, com formato universal (compatível com qualquer tipo de estação total), ponteiras metálicas que encaixam no equipamento, dobrável e com tiras de borracha, comprimento total de aproximadamente 36 cm. Diâmetro dos pés de aproximadamente 33 mm.**

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC 123/2006 |
|------------|----------|------|--------|-------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| Deserto    |          |      |        |                   |            |       |             |             |

**0017 - Tripé para estação total. Deve ser em alumínio, parafuso de fixação com rosca 5/8X11 para suporte de estação total, teodolitos, níveis e GNSS, com duas travas, sendo uma do tipo borboleta na parte inferior e outra trava rápida na parte superior,**





mesa plana, pernas extensíveis, pintura eletrostática a pó resistente ao desgaste, alça de transporte. Dimensões mínimas: Recolhido - 101 a 106 cm; e Estendido - 165 a 171 cm + Mesa superior plana com 160 mm de diâmetro

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC       |
|------------|----------|------|--------|-------------------|------------|-------|-------------|----------|
|            |          |      |        |                   |            |       |             | 123/2006 |
| Deserto    |          |      |        |                   |            |       |             |          |

0018 - Bastão telescópico para estação total. Deve ser de 2,60m, em alumínio, com tubo extensível, graduado para medição de altura, bolsa de transporte, estágio com trava de rosca de compressão, rosca W5/8" compatível para o encaixe da estação total.

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC       |
|------------|----------|------|--------|-------------------|------------|-------|-------------|----------|
|            |          |      |        |                   |            |       |             | 123/2006 |
| Deserto    |          |      |        |                   |            |       |             |          |

0019 - Prisma circular de 64mm para estação total, com suporte e rosca W5/8", constante offset de 0mm e 30mm, com alvo de polímero, garfo de metal e bolsa de transporte

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC       |
|------------|----------|------|--------|-------------------|------------|-------|-------------|----------|
|            |          |      |        |                   |            |       |             | 123/2006 |
| Deserto    |          |      |        |                   |            |       |             |          |

0020 - Mini prisma para estação total. com possuir rosca W5/8", constante offset de 0mm e 30mm, com bolha circular central, ponta seca, suporte articulável e estojo

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC       |
|------------|----------|------|--------|-------------------|------------|-------|-------------|----------|
|            |          |      |        |                   |            |       |             | 123/2006 |
| Deserto    |          |      |        |                   |            |       |             |          |

0021 - Capacete de proteção individual. Classe B - contra impacto de objetos e com isolamento elétrico - na cor branca, com aba frontal de material injetado em polietileno de alta densidade sem porosidade, não condutor de corrente elétrica. Com slots - canaletas laterais para fixação de outros EPIs; casco com carneira / suspensão em polietileno de alta densidade com ajuste traseiro do tipo catraca suave e giratória de 4 pontos na parte de trás; tira de absorção de suor, hipoalérgica, em tecido removível, lavável e com possibilidade de substituição quando necessário, encaixada aos pontos da suspensão/carneira; tira jugular de 03 pontos fabricadas em tecido e de engate rápido com presilhas em plástico rígido de alta durabilidade que permitem a regulagem de acordo com a necessidade de cada usuário. Certificado pelo INMETRO e seguir as normativas NBR 8221 e NR 6 e demais normas vigentes.

| Fornecedor                       | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo                                  | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance    | Valor Total | LC       |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------|------------|----------|-------------|----------|
|                                  |                    |                       |                                         |                   |            |          |             | 123/2006 |
| ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | 40.743.082/0001-89 | 18/09/2024 - 01:03:03 | Capacete de proteção individual. Classe | worker            | 20,00      | R\$45,83 | R\$ 916,60  | Sim      |

## Validade das Propostas

| Fornecedor                       | CPF/CNPJ           | Validade (conforme edital) |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | 40.743.082/0001-89 | 60 dias                    |
| SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA       | 46.344.050/0001-97 | 60 dias                    |

## Lances Enviados

0001 - Roda de medição, com capacidade de medida de 9.999,99 metros, bolsa de proteção para transporte em obra, punho ergonômico, cabo e haste telescópica com ajuste de altura e roda de alumínio com superfície de borracha, imãs integrados para fixação de régua em objetos metálicos, e suporte lateral que mantém o cabo em pé, evitando recolher o produto do chão a cada uso. Variação de  $\pm 5$ mm por metro.

| Data                  | Valor             | CNPJ                                            | Situação |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|----------|
| 18/09/2024 - 07:41:10 | 497,70 (proposta) | 46.344.050/0001-97 - SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA | Válido   |

0002 - Termômetro digital tipo espeto, com faixa de temperatura mínima entre  $-45^{\circ}\text{C}$  a  $+230^{\circ}\text{C}$  (ou mais), haste em aço inox com terminal pontiagudo com capa protetora, visor digital em cristal líquido, sensor da haste à prova d'água, alimentação por pilhas, desligamento automático após minutos sem operação e função que fixa o valor informado no visor, mesmo após o sensor ser retirado da superfície / substância. Exatidão de  $\pm 4\%$  da leitura ( $0,1^{\circ}\text{C}$ ).

| Data                  | Valor            | CNPJ                                                  | Situação |
|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| 18/09/2024 - 01:00:40 | 71,23 (proposta) | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | Válido   |



0003 - Paquímetro universal digital, do tipo profissional, fabricado em aço inox, display LCD, com botão de ajuste para zero, rolo de ajuste fino, capacidade de 150mm/6", medição quadridimensional (externo, interno, ressalto e profundidade), desligamento automático após período de uso, e estojo / caixa para transporte e armazenagem. Variação de  $\pm 0,02\text{mm}$

| Data                  | Valor            | CNPJ                                                     | Situação |
|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| 18/09/2024 - 01:01:01 | 40,32 (proposta) | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL<br>CORREA JACOMO 01735975133 | Válido   |

0004 - Nível laser de linhas 360° com marcação automática, do tipo linha, quantidade de linhas projetadas igual a 03 de 360°, com nivelamento horizontal e vertical simultâneos, classe de laser nível 02, com raio de luz verde, trava de pêndulo, autonivelante, distância de medição de até 120 metros de diâmetro, grau de proteção IP 54, desligamento automático, conectividade via Bluetooth permitindo um controle remoto e ajustes sem contato. Com receptor a laser compatível para trabalhos externos e com grande incidência de luz, montagem rápida por imãs, display LED e grau de proteção IP 54. Acessórios inclusos: adaptador para pilhas, pilhas, bolsa de proteção para receptor, placa alvo para laser, suporte para receptor e maleta de transporte. Precisão de  $\pm 0,02\text{mm/m}$ . Alimentação com 4 pilhas AA

| Data                  | Valor               | CNPJ                                               | Situação |
|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------|----------|
| 18/09/2024 - 07:41:25 | 4.368,99 (proposta) | 46.344.050/0001-97 - SUL AGUA<br>EQUIPAMENTOS LTDA | Válido   |

0005 - Tripé para posicionamento de niveladores e medidores com precisão. Deve possuir rosca de 1/4", amplitude da altura de trabalho de até 157 centímetros, nível esférico de bolha dear, estrutura alumínio e pés emborrachados com alta estabilidade e resistência.

| Data                  | Valor             | CNPJ                                                     | Situação |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| 18/09/2024 - 01:01:45 | 314,09 (proposta) | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL<br>CORREA JACOMO 01735975133 | Válido   |

0007 - Detector de materiais digital, com profundidade de detecção de 120mm, desligamento automático, aviso sonoro, semáforo de aproximação, grau de proteção IP 54, e bolsa de proteção. Precisão geral de  $\pm 10\text{mm}$ . Acompanha 4 pilhas LR6 (AA).

| Data                  | Valor               | CNPJ                                                     | Situação |
|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| 18/09/2024 - 01:02:07 | 1.755,89 (proposta) | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL<br>CORREA JACOMO 01735975133 | Válido   |

0009 - Trena a laser digital, alcance mínimo de 50m, com laser na cor verde, conectividade via Bluetooth, desligamento automático, alta precisão e display colorido, resistência a quedas de até 1,50m, revestimento de borracha para absorção de impacto, e proteção contra pó e água (IP 65). Memória das últimas 30 medições, tendo no visor o histórico das últimas 03 medidas. Funções de inclinômetro, adição e subtração, medições de distâncias, medições de distâncias repetidas, medições contínuas, de área e volume, medição de indireta de alturas, indireta dupla de alturas, medição indireta de comprimentos, e função que dá possibilidade de definir uma medida para que o medidor emita um aviso quando o valor determinado é alcançado. Com nível bolha digital, bolsa de proteção e alça de mão. Precisão de  $\pm 1,5\text{mm}$  e angular de  $\pm 0,2^\circ$ . Indicador de medidas em metros.

| Data                  | Valor               | CNPJ                                               | Situação |
|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------|----------|
| 18/09/2024 - 07:41:42 | 1.093,99 (proposta) | 46.344.050/0001-97 - SUL AGUA<br>EQUIPAMENTOS LTDA | Válido   |

0010 - Trena de aço estilo profissional, comprimento da lâmina de 5 metros e 19mm de largura, com estojo anatômico em ABS e proteção em borracha termoplástica. Fita em aço com pintura fosca antirreflexo, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas, tendo trava de fita, alça e presilha para cinto, gancho ajustável na ponta da fita.

| Data                  | Valor             | CNPJ                                               | Situação |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------------------------|----------|
| 18/09/2024 - 07:42:04 | 900,00 (proposta) | 46.344.050/0001-97 - SUL AGUA<br>EQUIPAMENTOS LTDA | Válido   |

0012 - Medidor de inclinação digital, equipamento com a funcionalidade para medição de declividades, inclinações e ajuste de superfícies. Deve possuir estrutura em alumínio, mira a laser integrada para transferir ângulos com 30 metros de alcance, imãs integrados para fixação em objetos metálicos, display rotativo e iluminado e 360°, com grau de proteção contra poeira e água IP 54, faixa de medição de 0 a 360°, unidades de medidas em graus, mm/m, e porcentagem, conforme a necessidade, desligamento automático, orifícios para braçadeiras, confirmação de medidas com sinal sonoro indicando quando o valor é alcançado, entrada com rosca 1/4" para utilização com tripé e suportes, com embalagem / bolsa de proteção. Precisão de medição eletrônica  $0^\circ/90^\circ$ :  $\pm 0,05^\circ$

| Data                  | Valor               | CNPJ                                                     | Situação |
|-----------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| 18/09/2024 - 01:02:32 | 1.602,53 (proposta) | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL<br>CORREA JACOMO 01735975133 | Válido   |

0021 - Capacete de proteção individual. Classe B - contra impacto de objetos e com isolamento elétrico - na cor branca, com aba frontal de material injetado em polietileno de alta densidade sem porosidade, não condutor de corrente elétrica. Com slots - canaletas laterais para fixação de outros EPIs; casco com carneira / suspensão em polietileno de alta densidade com ajuste traseiro do tipo catraca suave e giratória de 4 pontos na parte de trás; tira de absorção de suor, hipoalérgica, em tecido removível, lavável e com possibilidade de substituição quando necessário, encaixada aos pontos da suspensão/carneira; tira



jugular de 03 pontos fabricadas em tecido e de engate rápido com presilhas em plástico rígido de alta durabilidade que permitem a regulagem de acordo com a necessidade de cada usuário. Certificado pelo INMETRO e seguir as normativas NBR 8221 e NR 6 e demais normas vigentes.

| Data                  | Valor            | CNPJ                                                  | Situação |
|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| 18/09/2024 - 01:03:03 | 45,83 (proposta) | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | Válido   |

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

| Item | Data/Hora             | Enviado por                                           | Arquivo                                                            |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 0002 | 18/09/2024 - 13:44:02 | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | <a href="#">123212.zip</a>                                         |
| 0002 | 18/09/2024 - 14:23:06 | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | <a href="#">123212.zip</a>                                         |
| 0001 | 18/09/2024 - 14:40:32 | 46.344.050/0001-97 - SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA       | <a href="#">ATESTADOS SUL-AGUA.zip</a>                             |
| 0001 | 18/09/2024 - 14:40:32 | 46.344.050/0001-97 - SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA       | <a href="#">DECLARACOES SULAGUA.zip</a>                            |
| 0001 | 18/09/2024 - 14:40:32 | 46.344.050/0001-97 - SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA       | <a href="#">HABILITACAO SUL-AGUA.zip</a>                           |
| 0001 | 18/09/2024 - 14:40:32 | 46.344.050/0001-97 - SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA       | <a href="#">1272024 Prefeitura Municipal de Concórdia - SC.zip</a> |
| 0001 | 25/09/2024 - 10:58:04 | 46.344.050/0001-97 - SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA       | <a href="#">Declaração de Receita Bruta.pdf</a>                    |
| 0002 | 26/09/2024 - 09:35:50 | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | <a href="#">DOC HABILITAÇÃO CONCORDIA.zip</a>                      |
| 0002 | 02/10/2024 - 14:57:51 | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | <a href="#">DOC HABILITAÇÃO CONCORDIA 127.zip</a>                  |
| 0002 | 03/10/2024 - 16:56:09 | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | <a href="#">DOC HABILITAÇÃO CONCORDIA 127.zip</a>                  |
| 0002 | 14/10/2024 - 10:24:56 | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | <a href="#">declaracao_de_empresa_assinado.zip</a>                 |
| 0002 | 16/10/2024 - 09:30:56 | 40.743.082/0001-89 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 | <a href="#">CND FEDERAL 14 04 2025.pdf</a>                         |

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

| Intenção de Recurso | Recurso | Contrarrazão |
|---------------------|---------|--------------|
| 17/10/2024 - 15:10  | -       | -            |

Chat

| Data                  | Apelido   | Frase                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05/09/2024 - 14:44:11 | Sistema   | O respectivo processo não será encaminhado ao PNCP através do Portal de Compras Públicas por decisão e configuração do ente comprador. O envio dos dados é de responsabilidade do órgão e poderá ser realizado através de outros sistemas. |
| 18/09/2024 - 08:31:03 | Pregoeiro | Bom dia, senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:31:10 | Pregoeiro | Iniciaremos neste momento, a análise das propostas. Informamos que em breve se dará início a fase de lances.                                                                                                                               |
| 18/09/2024 - 08:31:13 | Sistema   | O processo está em fase de análise das propostas                                                                                                                                                                                           |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | O item 0006 não recebeu propostas ou não teve propostas aceitas pelo pregoeiro.                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | O item 0008 não recebeu propostas ou não teve propostas aceitas pelo pregoeiro.                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | O item 0011 não recebeu propostas ou não teve propostas aceitas pelo pregoeiro.                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | O item 0013 não recebeu propostas ou não teve propostas aceitas pelo pregoeiro.                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | O item 0014 não recebeu propostas ou não teve propostas aceitas pelo pregoeiro.                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | O item 0015 não recebeu propostas ou não teve propostas aceitas pelo pregoeiro.                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | O item 0016 não recebeu propostas ou não teve propostas aceitas pelo pregoeiro.                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | O item 0017 não recebeu propostas ou não teve propostas aceitas pelo pregoeiro.                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | O item 0018 não recebeu propostas ou não teve propostas aceitas pelo pregoeiro.                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | O item 0019 não recebeu propostas ou não teve propostas aceitas pelo pregoeiro.                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | O item 0020 não recebeu propostas ou não teve propostas aceitas pelo pregoeiro.                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | As propostas foram analisadas e o processo foi aberto                                                                                                                                                                                      |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.                                                                                                                           |





|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | Encerrado o prazo previsto, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.                                                                          |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | Encerrado o prazo anterior, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo. |
| 18/09/2024 - 08:34:48 | Sistema   | Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.                                     |
| 18/09/2024 - 08:37:40 | Pregoeiro | Senhores licitantes, passaremos a seguir a fase de lances. Atenção ao registrarem os valores.                                                                                                                                                                                                       |
| 18/09/2024 - 08:37:40 | Sistema   | O item 0001 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:40 | Sistema   | O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:41 | Sistema   | O item 0002 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:41 | Sistema   | O item 0002 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:42 | Sistema   | O item 0003 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:42 | Sistema   | O item 0003 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:42 | Sistema   | O item 0004 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:42 | Sistema   | O item 0004 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:43 | Sistema   | O item 0005 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:43 | Sistema   | O item 0005 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:45 | Sistema   | O item 0007 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:45 | Sistema   | O item 0007 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:49 | Sistema   | O item 0009 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:49 | Sistema   | O item 0009 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:50 | Sistema   | O item 0010 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:37:50 | Sistema   | O item 0010 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:38:00 | Sistema   | O item 0012 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:38:00 | Sistema   | O item 0012 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:38:01 | Sistema   | O item 0021 foi aberto pelo pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:38:01 | Sistema   | O item 0021 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:44:27 | Pregoeiro | Reforçamos que os valores que se encontrarem a cima do valor orçado pela municipalidade e constante em edital não serão homologados.                                                                                                                                                                |
| 18/09/2024 - 08:45:33 | Pregoeiro | Destaca-se para o item nº 10, onde o lance está maior que o valor de referência.                                                                                                                                                                                                                    |
| 18/09/2024 - 08:52:40 | Sistema   | O item 0001 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:52:43 | Sistema   | O item 0002 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:52:43 | Sistema   | O item 0003 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:52:43 | Sistema   | O item 0004 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:52:43 | Sistema   | O item 0005 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:52:46 | Sistema   | O item 0007 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:52:49 | Sistema   | O item 0009 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:52:52 | Sistema   | O item 0010 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:53:01 | Sistema   | O item 0012 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:53:01 | Sistema   | O item 0021 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18/09/2024 - 08:53:49 | Sistema   | Para o item 0005, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 18/09/2024 às 08:58:49.                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:54:16 | Sistema   | Para o item 0007, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 18/09/2024 às 08:59:16.                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:55:01 | Sistema   | Para o item 0021, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 18/09/2024 às 09:00:01.                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:56:46 | Sistema   | Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 18/09/2024 às 09:01:47.                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:58:29 | Sistema   | Para o item 0004, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 18/09/2024 às 09:03:29.                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:58:50 | Sistema   | A fase de lances fechados do item 0005 foi encerrada em 18/09/2024 às 08:58:49. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item.                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 08:59:17 | Sistema   | A fase de lances fechados do item 0007 foi encerrada em 18/09/2024 às 08:59:16. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item.                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 09:00:02 | Sistema   | A fase de lances fechados do item 0021 foi encerrada em 18/09/2024 às 09:00:01. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item.                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 09:00:08 | Sistema   | Para o item 0012, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 18/09/2024 às 09:05:08.                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 09:00:11 | Sistema   | Para o item 0010, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 18/09/2024 às 09:05:11.                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 09:00:17 | Sistema   | Para o item 0002, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 18/09/2024 às 09:05:17.                                                                                                            |



|                       |                               |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18/09/2024 - 09:01:14 | Sistema                       | Para o item 0009, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 18/09/2024 às 09:06:14. |
| 18/09/2024 - 09:01:35 | Sistema                       | Para o item 0003, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 18/09/2024 às 09:06:35. |
| 18/09/2024 - 09:01:48 | Sistema                       | A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 18/09/2024 às 09:01:47. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item. |
| 18/09/2024 - 09:03:30 | Sistema                       | A fase de lances fechados do item 0004 foi encerrada em 18/09/2024 às 09:03:29. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item. |
| 18/09/2024 - 09:05:09 | Sistema                       | A fase de lances fechados do item 0012 foi encerrada em 18/09/2024 às 09:05:08. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item. |
| 18/09/2024 - 09:05:12 | Sistema                       | A fase de lances fechados do item 0010 foi encerrada em 18/09/2024 às 09:05:11. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item. |
| 18/09/2024 - 09:05:18 | Sistema                       | A fase de lances fechados do item 0002 foi encerrada em 18/09/2024 às 09:05:17. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item. |
| 18/09/2024 - 09:06:15 | Sistema                       | A fase de lances fechados do item 0009 foi encerrada em 18/09/2024 às 09:06:14. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item. |
| 18/09/2024 - 09:06:36 | Sistema                       | A fase de lances fechados do item 0003 foi encerrada em 18/09/2024 às 09:06:35. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item. |
| 18/09/2024 - 09:07:48 | Sistema                       | O item 0001 foi encerrado.                                                                                                                                                               |
| 18/09/2024 - 09:07:51 | Sistema                       | O item 0002 foi encerrado.                                                                                                                                                               |
| 18/09/2024 - 09:07:55 | Sistema                       | O item 0003 foi encerrado.                                                                                                                                                               |
| 18/09/2024 - 09:07:55 | Sistema                       | O item 0004 foi encerrado.                                                                                                                                                               |
| 18/09/2024 - 09:07:55 | Sistema                       | O item 0005 foi encerrado.                                                                                                                                                               |
| 18/09/2024 - 09:07:55 | Sistema                       | O item 0007 foi encerrado.                                                                                                                                                               |
| 18/09/2024 - 09:07:55 | Sistema                       | O item 0009 foi encerrado.                                                                                                                                                               |
| 18/09/2024 - 09:07:55 | Sistema                       | O item 0010 foi encerrado.                                                                                                                                                               |
| 18/09/2024 - 09:07:57 | Sistema                       | O item 0012 foi encerrado.                                                                                                                                                               |
| 18/09/2024 - 09:08:03 | Sistema                       | O item 0021 foi encerrado.                                                                                                                                                               |
| 18/09/2024 - 09:09:00 | Sistema                       | O item 0001 teve como arrematante SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA - EPP/SS com lance de R\$ 497,70.                                                                                           |
| 18/09/2024 - 09:09:00 | Sistema                       | O item 0002 teve como arrematante ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 - ME com lance de R\$ 71,23.                                                                                          |
| 18/09/2024 - 09:09:00 | Sistema                       | O item 0003 teve como arrematante ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 - ME com lance de R\$ 40,32.                                                                                          |
| 18/09/2024 - 09:09:00 | Sistema                       | O item 0004 teve como arrematante SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA - EPP/SS com lance de R\$ 4.368,99.                                                                                         |
| 18/09/2024 - 09:09:00 | Sistema                       | O item 0005 teve como arrematante ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 - ME com lance de R\$ 314,09.                                                                                         |
| 18/09/2024 - 09:09:00 | Sistema                       | O item 0007 teve como arrematante ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 - ME com lance de R\$ 1.755,89.                                                                                       |
| 18/09/2024 - 09:09:00 | Sistema                       | O item 0009 teve como arrematante SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA - EPP/SS com lance de R\$ 1.093,99.                                                                                         |
| 18/09/2024 - 09:09:00 | Sistema                       | O item 0010 teve como arrematante SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA - EPP/SS com lance de R\$ 900,00.                                                                                           |
| 18/09/2024 - 09:09:00 | Sistema                       | O item 0012 teve como arrematante ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 - ME com lance de R\$ 1.602,53.                                                                                       |
| 18/09/2024 - 09:09:00 | Sistema                       | O item 0021 teve como arrematante ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 - ME com lance de R\$ 45,83.                                                                                          |
| 18/09/2024 - 09:09:00 | Sistema                       | Iniciada a fase de negociação.                                                                                                                                                           |
| 18/09/2024 - 09:09:22 | Sistema                       | A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:20.                                                                                                      |
| 18/09/2024 - 09:09:44 | Pregoeiro                     | Considerando a fase de negociação, solicitamos aos licitantes a possibilidade de negociar os valores e melhorar as propostas apresentadas.                                               |
| 18/09/2024 - 09:12:40 | F. SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA | Negociação Item 0010: Bom dia, Sr. Pregoeiro. Não podemos fornecer o item 10 pelo valor estimado.                                                                                        |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0002 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0003 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0004 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0005 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0006 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0007 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0008 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0009 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0010 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0011 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0012 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0013 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0014 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |
| 18/09/2024 - 09:21:41 | Sistema                       | A data limite de intenção de recursos para o item 0015 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                             |



|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18/09/2024 - 09:21:42 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0016 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18/09/2024 - 09:21:42 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0017 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18/09/2024 - 09:21:42 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0018 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18/09/2024 - 09:21:42 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0019 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18/09/2024 - 09:21:42 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0020 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18/09/2024 - 09:21:42 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0021 foi definida pelo pregoeiro para 18/09/2024 às 09:31.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18/09/2024 - 09:21:49 | Pregoeiro | Fica concedido prazo de intenção de recurso referente a fase das propostas, conforme disciplina a NLLC 14.133/21.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18/09/2024 - 10:28:12 | Pregoeiro | Informamos que às 13:30h, da data de hoje, 18/09, será concedido prazo para envio da documentação de habilitação das licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 18/09/2024 - 13:31:57 | Pregoeiro | Prezados, boa tarde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18/09/2024 - 13:40:21 | Pregoeiro | Boa Tarde senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 18/09/2024 - 13:42:17 | Sistema   | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 15:42 do dia 18/09/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 18/09/2024 - 13:42:17 | Sistema   | Motivo: Para envio da documentação de habilitação constantes nos itens 6.17.1. e 6.17.2 do edital, exclusivamente por meio do Portal de Compras Públicas.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 13:42:34 | Sistema   | Foram solicitadas diligências para o item 0002. O prazo de envio é até às 15:42 do dia 18/09/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 18/09/2024 - 13:42:34 | Sistema   | Motivo: Para envio da documentação de habilitação constantes nos itens 6.17.1. e 6.17.2 do edital, exclusivamente por meio do Portal de Compras Públicas.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 18/09/2024 - 13:44:02 | Sistema   | A diligência do item 0002 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 18/09/2024 - 14:23:06 | Sistema   | A diligência do item 0002 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 18/09/2024 - 14:40:32 | Sistema   | A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 19/09/2024 - 15:02:43 | Pregoeiro | Prezados, boa tarde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19/09/2024 - 15:02:53 | Pregoeiro | Informamos que as documentações de habilitação das licitantes encontram-se em análise pela Pregoeira. Feito isso, retornaremos a enviar novas informações no chat da sessão.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 25/09/2024 - 10:35:43 | Pregoeiro | Prezados, bom dia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 25/09/2024 - 10:36:05 | Pregoeiro | Da análise das documentações apresentadas pelas licitantes, verificamos que:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 25/09/2024 - 10:36:53 | Pregoeiro | 1) SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA: não fora localizada e/ou enviada a Declaração constante na alínea H, do item 6.17.1. (página 12).                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 25/09/2024 - 10:37:32 | Pregoeiro | 2) ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133: não fora localizada e/ou enviado os documentos constantes no item 6.17.1., alínea G e demais subitens dessa alínea, referente ao Balanço Patrimonial e demais documentos pertencentes, os Índices Contábeis e a Demonstração do resultado de exercício (página 11 e 12 do edital) e ainda, a Declaração constante na alínea H, do item 6.17.1. (página 12).                     |
| 25/09/2024 - 10:43:42 | Pregoeiro | Considerando que é facultado a Pregoeira efetuar diligência, em qualquer fase da licitação, destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, conforme item 18.1. do edital, fica concedido prazo de envio destas documentações para prosseguimento do processo licitatório.                                                                                                                        |
| 25/09/2024 - 10:45:06 | Sistema   | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 10:00 do dia 26/09/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 25/09/2024 - 10:45:06 | Sistema   | Motivo: Para envio da documentação solicitada, conforme mencionado no chat da sessão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 25/09/2024 - 10:45:22 | Sistema   | Foram solicitadas diligências para o item 0002. O prazo de envio é até às 10:00 do dia 26/09/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 25/09/2024 - 10:45:22 | Sistema   | Motivo: Para envio da documentação solicitada, conforme mencionado no chat da sessão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 25/09/2024 - 10:58:04 | Sistema   | A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 26/09/2024 - 09:35:50 | Sistema   | A diligência do item 0002 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 27/09/2024 - 13:35:05 | Sistema   | Foram solicitadas diligências para o item 0002. O prazo de envio é até às 15:35 do dia 27/09/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 27/09/2024 - 13:35:05 | Sistema   | Motivo: Para complementação da documentação faltante referente ao Balanço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 01/10/2024 - 13:58:30 | Pregoeiro | Prezados, boa tarde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 01/10/2024 - 13:59:23 | Pregoeiro | Solicitamos à licitante ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133, o envio da documentação solicitada anteriormente, conforme constante no chat da sessão.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 01/10/2024 - 13:59:56 | Pregoeiro | Reencaminhamos a informação para que a empresa providencie o solicitado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01/10/2024 - 14:00:05 | Pregoeiro | 2) ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133: não fora localizada e/ou enviado os documentos constantes no item 6.17.1., alínea G e demais subitens dessa alínea, referente ao Balanço Patrimonial e demais documentos pertencentes, os Índices Contábeis e a Demonstração do resultado de exercício (página 11 e 12 do edital) e ainda, a Declaração constante na alínea H, do item 6.17.1. (página 12).                     |
| 01/10/2024 - 14:00:33 | Sistema   | Foram solicitadas diligências para o item 0002. O prazo de envio é até às 16:00 do dia 01/10/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 01/10/2024 - 14:00:33 | Sistema   | Motivo: Para envio da documentação solicitada, conforme mencionado no chat da sessão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 02/10/2024 - 14:11:35 | Pregoeiro | Prezados, boa tarde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 02/10/2024 - 14:11:38 | Pregoeiro | Solicitamos à licitante ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133, o envio da documentação solicitada anteriormente, conforme constante no chat da sessão.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 02/10/2024 - 14:12:06 | Sistema   | Foram solicitadas diligências para o item 0002. O prazo de envio é até às 16:11 do dia 02/10/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 02/10/2024 - 14:12:06 | Sistema   | Motivo: PARA ENVIO: 2) ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133: não fora localizada e/ou enviado os documentos constantes no item 6.17.1., alínea G e demais subitens dessa alínea, referente ao Balanço Patrimonial e demais documentos pertencentes, os Índices Contábeis e a Demonstração do resultado de exercício (página 11 e 12 do edital) e ainda, a Declaração constante na alínea H, do item 6.17.1. (página 12). |
| 02/10/2024 - 14:57:51 | Sistema   | A diligência do item 0002 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 03/10/2024 - 09:14:21 | Pregoeiro | Prezados, bom dia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03/10/2024 - 09:14:47 | Pregoeiro | Em análise a documentação solicitada e encaminhada pela empresa ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133, verificamos que a mesma não apresentou a Declaração exigida no item 6.17.1., alínea H (página 12, do edital), qual seja: 1Ch.1) Declaração da empresa licitante, assinada pelo seu representante legal, atestando de que não celebrou contratos com a Administração Pública no ano-calendário, capaz de afastar seu enquadramento como ME/EPP, conforme art. 4º, 'PAR' 2º, da Lei nº 14.133, de 2021 1D. |
| 03/10/2024 - 09:14:53 | Pregoeiro | Ainda, a empresa apresentou o Balanço Patrimonial com assinatura apenas da Contadora e sem atender ao exigido em edital, conforme item 6.17.1. alínea G e subitens desta alínea. Visto que a mesma realiza a Escrituração Contábil Digital (ECD), solicitamos o envio do Balanço Patrimonial e da Demonstração do resultado de exercício 13 DRE encaminhadas pelo Sped Contábil.                                                                                                                           |
| 03/10/2024 - 09:15:19 | Sistema   | Foram solicitadas diligências para o item 0002. O prazo de envio é até às 11:15 do dia 03/10/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 03/10/2024 - 09:15:19 | Sistema   | Motivo: Para envio da documentação solicitada, conforme mencionado no chat da sessão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 03/10/2024 - 16:04:28 | Sistema   | Foram solicitadas diligências para o item 0002. O prazo de envio é até às 18:04 do dia 03/10/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 03/10/2024 - 16:04:28 | Sistema   | Motivo: Para envio da documentação solicitada, conforme mencionado no chat da sessão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 03/10/2024 - 16:56:09 | Sistema   | A diligência do item 0002 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10/10/2024 - 10:48:14 | Pregoeiro | Prezados, bom dia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10/10/2024 - 10:48:56 | Pregoeiro | Solicitamos a empresa ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 o envio apenas da documentação solicitada pela Pregoeira, sem necessidade apresentação de documentação já enviada anteriormente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10/10/2024 - 10:50:11 | Pregoeiro | Será concedido prazo para apresentação da documentação, tendo em vista que ainda não foi anexado o que fora solicitado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10/10/2024 - 10:51:05 | Pregoeiro | A documentação refere-se a: Declaração exigida no item 6.17.1., alínea H; Balanço Patrimonial e Demonstração do resultado de exercício, exigidos no item 6.17.1. alínea G e subitens desta alínea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10/10/2024 - 11:01:08 | Sistema   | Foram solicitadas diligências para o item 0002. O prazo de envio é até às 13:00 do dia 10/10/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10/10/2024 - 11:01:08 | Sistema   | Motivo: Para envio da documentação solicitada, conforme mencionado no chat da sessão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14/10/2024 - 08:04:21 | Pregoeiro | Prezados, bom dia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14/10/2024 - 08:05:19 | Pregoeiro | Será concedido novo prazo, às 09h do dia de hoje, 14/10/2024, para apresentação da documentação, tendo em vista que não foi encaminhado no tempo anteriormente concedido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14/10/2024 - 09:00:14 | Pregoeiro | Solicitamos a empresa ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 o envio apenas da documentação solicitada pela Pregoeira, sem necessidade apresentação de documentação já enviada anteriormente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14/10/2024 - 09:00:22 | Pregoeiro | A documentação refere-se a: Declaração exigida no item 6.17.1., alínea H; Balanço Patrimonial e Demonstração do resultado de exercício, exigidos no item 6.17.1. alínea G e subitens desta alínea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14/10/2024 - 09:00:39 | Sistema   | Foram solicitadas diligências para o item 0002. O prazo de envio é até às 11:00 do dia 14/10/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14/10/2024 - 09:00:39 | Sistema   | Motivo: Para envio da documentação solicitada, conforme mencionado no chat da sessão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14/10/2024 - 10:24:56 | Sistema   | A diligência do item 0002 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14/10/2024 - 13:49:40 | Pregoeiro | Prezados, boa tarde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14/10/2024 - 13:53:21 | Pregoeiro | Da análise feita nas documentações das licitantes ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 e SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA verificamos que após solicitado as diligências pela Pregoeira, as empresas atenderam ao solicitado em edital, restando habilitadas.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14/10/2024 - 13:54:39 | Pregoeiro | Reforçamos novamente que os itens em que restarem acima do valor em edital e orçado pela municipalidade não serão homologados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14/10/2024 - 13:56:26 | Pregoeiro | Às 15h do dia de hoje, 14/10/2024, daremos prosseguimento ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14/10/2024 - 15:00:55 | Pregoeiro | Tendo em vista que a Certidão de Débitos Federais da empresa ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 está vencida, e ao tentar realizar a emissão de nova Certidão não foi possível, solicitamos a empresa que providencie nova certidão para fins de habilitação e homologação do processo licitatório.                                                                                                                                                                                                          |
| 14/10/2024 - 15:04:44 | Pregoeiro | A licitante ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133, por se tratar de Microempresa 13 conforme verificado na Certidão Simplificada da Junta Comercial de Santa Catarina (documento este constante no rol de documentos apresentados pela empresa) 13 e em razão do disposto no artigo 43, 1º, da Lei Complementar nº 123/2006 e no item 6.20.1. do edital, fica concedido a licitante o prazo de 05 (cinco) dias úteis para regularização e apresentação de nova Certidão de Débitos Federais.                    |
| 14/10/2024 - 15:05:27 | Sistema   | Foram solicitadas diligências para o item 0002. O prazo de envio é até às 23:59 do dia 21/10/2024.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14/10/2024 - 15:05:27 | Sistema   | Motivo: Para apresentação de nova Certidão de Débitos Federais, conforme exposto no chat da sessão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16/10/2024 - 09:30:56 | Sistema   | A diligência do item 0002 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17/10/2024 - 13:38:34 | Pregoeiro | Prezados, boa tarde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 17/10/2024 - 13:39:45 | Pregoeiro | Tendo em vista que a empresa encaminhou pelo Portal a Certidão de Débitos Federais solicitadas por diligência pela Pregoeira, prosseguiremos com o processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 17/10/2024 - 13:40:12 | Sistema   | O item 0010 foi cancelado por iniciativa do pregoeiro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 17/10/2024 - 13:40:12 | Sistema   | Motivo: Valor acima do orçado pela municipalidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17/10/2024 - 13:41:16 | Sistema   | Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17/10/2024 - 13:41:16 | Sistema   | Para o item 0004 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17/10/2024 - 13:41:16 | Sistema   | Para o item 0009 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17/10/2024 - 13:41:56 | Sistema   | Foi encerrada a solicitação de documentos para o fornecedor ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 no item 0002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17/10/2024 - 13:41:56 | Sistema   | Motivo: A empresa apresentou a Certidão requerida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17/10/2024 - 13:42:02 | Sistema   | Para o item 0002 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17/10/2024 - 13:42:02 | Sistema   | Para o item 0003 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17/10/2024 - 13:42:02 | Sistema   | Para o item 0005 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17/10/2024 - 13:42:02 | Sistema   | Para o item 0007 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                       |           |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17/10/2024 - 13:42:02 | Sistema   | Para o item 0012 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133.                                                                                                   |
| 17/10/2024 - 13:42:02 | Sistema   | Para o item 0021 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133.                                                                                                   |
| 17/10/2024 - 13:43:01 | Pregoeiro | Informamos que às 15h, do dia de hoje, 17/10/2024, será concedido o prazo recursal ad fase de habilitação.                                                                                            |
| 17/10/2024 - 15:00:01 | Pregoeiro | Conforme informado anteriormente, fica concedido prazo de intenção de recurso referente a fase de habilitação, conforme disciplina a NLLC 14.133/21.                                                  |
| 17/10/2024 - 15:00:20 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo pregoeiro para 17/10/2024 às 15:10.                                                                                          |
| 17/10/2024 - 15:00:21 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0002 foi definida pelo pregoeiro para 17/10/2024 às 15:10.                                                                                          |
| 17/10/2024 - 15:00:21 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0003 foi definida pelo pregoeiro para 17/10/2024 às 15:10.                                                                                          |
| 17/10/2024 - 15:00:21 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0004 foi definida pelo pregoeiro para 17/10/2024 às 15:10.                                                                                          |
| 17/10/2024 - 15:00:21 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0005 foi definida pelo pregoeiro para 17/10/2024 às 15:10.                                                                                          |
| 17/10/2024 - 15:00:21 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0007 foi definida pelo pregoeiro para 17/10/2024 às 15:10.                                                                                          |
| 17/10/2024 - 15:00:21 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0009 foi definida pelo pregoeiro para 17/10/2024 às 15:10.                                                                                          |
| 17/10/2024 - 15:00:21 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0012 foi definida pelo pregoeiro para 17/10/2024 às 15:10.                                                                                          |
| 17/10/2024 - 15:00:21 | Sistema   | A data limite de intenção de recursos para o item 0021 foi definida pelo pregoeiro para 17/10/2024 às 15:10.                                                                                          |
| 17/10/2024 - 15:24:45 | Pregoeiro | Considerando que não houve intenção de recurso manifestada nos prazos definidos, informamos que o processo seguirá os trâmites cabíveis para adjudicação e homologação, conforme item 9.1. do edital. |
| 17/10/2024 - 15:24:49 | Pregoeiro | Agradecemos a participação de todos!                                                                                                                                                                  |
| 17/10/2024 - 15:24:59 | Sistema   | A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.                                                                                                                                |
| 18/10/2024 - 08:46:18 | Sistema   | O Item 0001 foi adjudicado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:18 | Sistema   | O Item 0002 foi adjudicado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:18 | Sistema   | O Item 0003 foi adjudicado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:18 | Sistema   | O Item 0004 foi adjudicado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:18 | Sistema   | O Item 0005 foi adjudicado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:18 | Sistema   | O Item 0007 foi adjudicado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:18 | Sistema   | O Item 0009 foi adjudicado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:18 | Sistema   | O Item 0012 foi adjudicado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:18 | Sistema   | O Item 0021 foi adjudicado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:34 | Sistema   | O Item 0001 foi homologado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:34 | Sistema   | O Item 0002 foi homologado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:34 | Sistema   | O Item 0003 foi homologado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:34 | Sistema   | O Item 0004 foi homologado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:34 | Sistema   | O Item 0005 foi homologado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:34 | Sistema   | O Item 0007 foi homologado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:34 | Sistema   | O Item 0009 foi homologado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:34 | Sistema   | O Item 0012 foi homologado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |
| 18/10/2024 - 08:46:34 | Sistema   | O Item 0021 foi homologado por Elton Polina.                                                                                                                                                          |

## Mudanças de Equipe de Apoio

| Nome                               | Alterado Em           |
|------------------------------------|-----------------------|
| Guilherme Arthur Fasolo Marxreiter | 16/09/2024 - 14:18:34 |
| SARA FATIMA DO NASCIMENTO          | 16/09/2024 - 14:18:34 |
| SARA FATIMA DO NASCIMENTO          | 17/10/2024 - 14:06:31 |
| Simone Dartora Soster              | 17/10/2024 - 14:06:31 |

Camila Kruse

Pregoeiro

Elton Polina

Autoridade Competente



Edson Fabrício  
Apoio

SARA FATIMA DO NASCIMENTO  
Apoio





# TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Concórdia

Diretoria de Compras

Pregão Eletrônico - 127/2024

## Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - Roda de medição, com capacidade de medida de 9.999,99 metros, bolsa de proteção para transporte em obra, punho ergonômico, cabo e haste telescópica com ajuste de altura e roda de alumínio com superfície de borracha, imãs integrados para fixação de régua em objetos metálicos, e suporte lateral que mantém o cabo em pé, evitando recolher o produto do chão a cada uso. Variação de  $\pm 5\text{mm}$  por metro. - Quantidade: 1,00 Unidade - Valor Referência: 497,70

| Fornecedor                                         | Situação                                                    | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA<br>(46.344.050/0001-97) | Adjudicado em: 18/10/2024 -<br>08:46:18 - Por: Elton Polina | vonder | vonder            | 1,00       | 497,70      |

Item: 0002 - Termômetro digital tipo espeto, com faixa de temperatura mínima entre  $-45^{\circ}\text{C}$  a  $+230^{\circ}\text{C}$  (ou mais), haste em aço inox com terminal pontiagudo com capa protetora, visor digital em cristal líquido, sensor da haste à prova d'água, alimentação por pilhas, desligamento automático após minutos sem operação e função que fixa o valor informado no visor, mesmo após o sensor ser retirado da superfície / substância. Exatidão de  $\pm 4\%$  da leitura ( $0,1^{\circ}\text{C}$ ). - Quantidade: 1,00 Unidade - Valor Referência: 71,24

| Fornecedor                                               | Situação                                                    | Modelo                                      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO<br>01735975133 (40.743.082/0001-89) | Adjudicado em: 18/10/2024 -<br>08:46:18 - Por: Elton Polina | Termômetro digital tipo<br>espeto, com faix | fortbras          | 1,00       | 71,23       |

Item: 0003 - Paquímetro universal digital, do tipo profissional, fabricado em aço inox, display LCD, com botão de ajuste para zero, rolo de ajuste fino, capacidade de  $150\text{mm}/6''$ , medição quadrimensional (externo, interno, ressalto e profundidade), desligamento automático após período de uso, e estojo / caixa para transporte e armazenagem. Variação de  $\pm 0,02\text{mm}$  - Quantidade: 1,00 Unidade - Valor Referência: 40,33

| Fornecedor                                               | Situação                                                    | Modelo                                      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO<br>01735975133 (40.743.082/0001-89) | Adjudicado em: 18/10/2024 -<br>08:46:18 - Por: Elton Polina | Paquímetro universal<br>digital, do tipo pr | lx                | 1,00       | 40,32       |

Item: 0004 - Nível laser de linhas  $360^{\circ}$  com marcação automática, do tipo linha, quantidade de linhas projetadas igual a 03 de  $360^{\circ}$ , com nivelamento horizontal e vertical simultâneos, classe de laser nível 02, com raio de luz verde, trava de pêndulo, autonivelante, distância de medição de até 120 metros de diâmetro, grau de proteção IP 54, desligamento automático, conectividade via Bluetooth permitindo um controle remoto e ajustes sem contato. Com receptor a laser compatível para trabalhos externos e com grande incidência de luz, montagem rápida por imãs, display LED e grau de proteção IP 54. Acessórios inclusos: adaptador para pilhas, pilhas, bolsa de proteção para receptor, placa alvo para laser, suporte para receptor e maleta de transporte. Precisão de  $\pm 0,02\text{mm}/\text{m}$ . Alimentação com 4 pilhas AA - Quantidade: 1,00 Unidade - Valor Referência: 4.368,99

| Fornecedor                                         | Situação                                                    | Modelo     | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------|-------------|
| SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA<br>(46.344.050/0001-97) | Adjudicado em: 18/10/2024 -<br>08:46:18 - Por: Elton Polina | GLL 3-80CG | Bosch             | 1,00       | 4.368,99    |

Item: 0005 - Tripé para posicionamento de niveladores e medidores com precisão. Deve possuir rosca de  $1/4''$ , amplitude da altura de trabalho de até 157 centímetros, nível esférico de bolha dear, estrutura alumínio e pés emborrachados com alta estabilidade e resistência. - Quantidade: 1,00 Unidade - Valor Referência: 314,10

| Fornecedor                                               | Situação                                                    | Modelo                                         | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO<br>01735975133 (40.743.082/0001-89) | Adjudicado em: 18/10/2024 -<br>08:46:18 - Por: Elton Polina | Tripé para<br>posicionamento de<br>niveladores | logitech          | 1,00       | 314,09      |

Item: 0007 - Detector de materiais digital, com profundidade de detecção de 120mm, desligamento automático, aviso sonoro, semáforo de aproximação, grau de proteção IP 54, e bolsa de proteção. Precisão geral de  $\pm 10\text{mm}$ . Acompanha 4 pilhas LR6 (AA). - Quantidade: 1,00 Unidade - Valor Referência: 1.755,90

| Fornecedor                                               | Situação                                                    | Modelo                                      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO<br>01735975133 (40.743.082/0001-89) | Adjudicado em: 18/10/2024 -<br>08:46:18 - Por: Elton Polina | Detector de materiais<br>digital, com profu | bosch             | 1,00       | 1.755,89    |

Item: 0009 - Trena a laser digital, alcance mínimo de 50m, com laser na cor verde, conectividade via Bluetooth, desligamento automático, alta precisão e display colorido, resistência a quedas de até 1,50m, revestimento de borracha para absorção de impacto, e proteção contra pó e água (IP 65). Memória das últimas 30 medições, tendo no visor o histórico das últimas 03 medidas. Funções de inclinômetro, adição e subtração, medições de distâncias, medições de distâncias repetidas, medições contínuas, de área e volume, medição de indireta de alturas, indireta dupla de alturas, medição indireta de comprimentos, e função que dá possibilidade de definir uma medida para que o medidor emita um aviso quando o valor determinado é alcançado.



Com nível bolha digital, bolsa de proteção e alça de mão. Precisão de  $\pm 1,5\text{mm}$  e angular de  $\pm 0,2^\circ$ . Indicador de medidas em metros. - Quantidade: 2,00 Unidade - Valor Referência: 1.093,99

| Fornecedor                                         | Situação                                                    | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA<br>(46.344.050/0001-97) | Adjudicado em: 18/10/2024 -<br>08:46:18 - Por: Elton Polina | vonder | vonder            | 2,00       | 2.187,98    |

Item: 0012 - Medidor de inclinação digital, equipamento com a funcionalidade para medição de declividades, inclinações e ajuste de superfícies. Deve possuir estrutura em alumínio, mira a laser integrada para transferir ângulos com 30 metros de alcance, imãs integrados para fixação em objetos metálicos, display rotativo e iluminado e 360°, com grau de proteção contra poeira e água IP 54, faixa de medição de 0 a 360°, unidades de medidas em graus, mm/m, e porcentagem, conforme a necessidade, desligamento automático, orifícios para braçadeiras, confirmação de medidas com sinal sonoro indicando quando o valor é alcançado, entrada com rosca 1/4" para utilização com tripé e suportes, com embalagem / bolsa de proteção. Precisão de medição eletrônica 0°/90°:  $\pm 0,05^\circ$  - Quantidade: 1,00 Unidade - Valor Referência: 1.602,54

| Fornecedor                                               | Situação                                                    | Modelo                                      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO<br>01735975133 (40.743.082/0001-89) | Adjudicado em: 18/10/2024 -<br>08:46:18 - Por: Elton Polina | Medidor de inclinação<br>digital, equipamen | atuman            | 1,00       | 1.602,53    |

Item: 0021 - Capacete de proteção individual. Classe B - contra impacto de objetos e com isolamento elétrico - na cor branca, com aba frontal de material injetado em polietileno de alta densidade sem porosidade, não condutor de corrente elétrica. Com slots - canaletas laterais para fixação de outros EPIs; casco com carneira / suspensão em polietileno de alta densidade com ajuste traseiro do tipo catraca suave e giratória de 4 pontos na parte de trás; tira de absorção de suor, hipoalérgica, em tecido removível, lavável e com possibilidade de substituição quando necessário, encaixada aos pontos da suspensão/carneira; tira jugular de 03 pontos fabricadas em tecido e de engate rápido com presilhas em plástico rígido de alta durabilidade que permitem a regulagem de acordo com a necessidade de cada usuário. Certificado pelo INMETRO e seguir as normativas NBR 8221 e NR 6 e demais normas vigentes. - Quantidade: 20,00 Unidade - Valor Referência: 45,84

| Fornecedor                                               | Situação                                                    | Modelo                                     | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO<br>01735975133 (40.743.082/0001-89) | Adjudicado em: 18/10/2024 -<br>08:46:18 - Por: Elton Polina | Capacete de proteção<br>individual. Classe | worker            | 20,00      | 916,60      |

Elton Polina  
Autoridade Competente

Camila Kruse  
Operador do processo



# TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Concórdia  
Diretoria de Compras  
Pregão Eletrônico - 127/2024

## Resultado da Homologação

0001 - Roda de medição, com capacidade de medida de 9.999,99 metros, bolsa de proteção para transporte em obra, punho ergonômico, cabo e haste telescópica com ajuste de altura e roda de alumínio com superfície de borracha, imãs integrados para fixação de régua em objetos metálicos, e suporte lateral que mantém o cabo em pé, evitando recolher o produto do chão a cada uso. Variação de  $\pm 5$ mm por metro. - vonder - Valor Referência: 497,70

| Fornecedor                 | Modelo | Quantidade   | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|----------------------------|--------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA | vonder | 1,00 Unidade | 497,70      | 497,70      | Homologado em<br>18/10/2024 08:46:34<br>Por: Elton Polina |

0002 - Termômetro digital tipo espeto, com faixa de temperatura mínima entre  $-45^{\circ}\text{C}$  a  $+230^{\circ}\text{C}$  (ou mais), haste em aço inox com terminal pontiagudo com capa protetora, visor digital em cristal líquido, sensor da haste à prova d'água, alimentação por pilhas, desligamento automático após minutos sem operação e função que fixa o valor informado no visor, mesmo após o sensor ser retirado da superfície / substância. Exatidão de  $\pm 4\%$  da leitura ( $0,1^{\circ}\text{C}$ ). - Termômetro digital tipo espeto, com faix - Valor Referência: 71,24

| Fornecedor                          | Modelo                                   | Quantidade   | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO<br>01735975133 | Termômetro digital tipo espeto, com faix | 1,00 Unidade | 71,23       | 71,23       | Homologado em<br>18/10/2024 08:46:34<br>Por: Elton Polina |

0003 - Paquímetro universal digital, do tipo profissional, fabricado em aço inox, display LCD, com botão de ajuste para zero, rolo de ajuste fino, capacidade de 150mm/6", medição quadrimensional (externo, interno, ressalto e profundidade), desligamento automático após período de uso, e estojo / caixa para transporte e armazenagem. Variação de  $\pm 0,02$ mm - Paquímetro universal digital, do tipo pr - Valor Referência: 40,33

| Fornecedor                          | Modelo                                   | Quantidade   | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO<br>01735975133 | Paquímetro universal digital, do tipo pr | 1,00 Unidade | 40,32       | 40,32       | Homologado em<br>18/10/2024 08:46:34<br>Por: Elton Polina |

0004 - Nível laser de linhas 360° com marcação automática, do tipo linha, quantidade de linhas projetadas igual a 03 de 360°, com nivelamento horizontal e vertical simultâneos, classe de laser nível 02, com raio de luz verde, trava de pêndulo, autonivelante, distância de medição de até 120 metros de diâmetro, grau de proteção IP 54, desligamento automático, conectividade via Bluetooth permitindo um controle remoto e ajustes sem contato. Com receptor a laser compatível para trabalhos externos e com grande incidência de luz, montagem rápida por imãs, display LED e grau de proteção IP 54. Acessórios inclusos: adaptador para pilhas, pilhas, bolsa de proteção para receptor, placa alvo para laser, suporte para receptor e maleta de transporte. Precisão de  $\pm 0,02$ mm/m. Alimentação com 4 pilhas AA - GLL 3-80CG - Valor Referência: 4.368,99

| Fornecedor                 | Modelo     | Quantidade   | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|----------------------------|------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA | GLL 3-80CG | 1,00 Unidade | 4.368,99    | 4.368,99    | Homologado em<br>18/10/2024 08:46:34<br>Por: Elton Polina |

0005 - Tripé para posicionamento de niveladores e medidores com precisão. Deve possuir rosca de 1/4", amplitude da altura de trabalho de até 157 centímetros, nível esférico de bolha dear, estrutura alumínio e pés emborrachados com alta estabilidade e resistência. - Tripé para posicionamento de niveladores - Valor Referência: 314,10

| Fornecedor                          | Modelo                                   | Quantidade   | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO<br>01735975133 | Tripé para posicionamento de niveladores | 1,00 Unidade | 314,09      | 314,09      | Homologado em<br>18/10/2024 08:46:34<br>Por: Elton Polina |

0007 - Detector de materiais digital, com profundidade de detecção de 120mm, desligamento automático, aviso sonoro, semáforo de aproximação, grau de proteção IP 54, e bolsa de proteção. Precisão geral de  $\pm 10$ mm. Acompanha 4 pilhas LR6 (AA). - Detector de materiais digital, com profu - Valor Referência: 1.755,90

| Fornecedor                          | Modelo                                   | Quantidade   | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO<br>01735975133 | Detector de materiais digital, com profu | 1,00 Unidade | 1.755,89    | 1.755,89    | Homologado em<br>18/10/2024 08:46:34<br>Por: Elton Polina |

0009 - Trena a laser digital, alcance mínimo de 50m, com laser na cor verde, conectividade via Bluetooth, desligamento automático, alta precisão e display colorido, resistência a quedas de até 1,50m, revestimento de borracha para absorção de



impacto, e proteção contra pó e água (IP 65). Memória das últimas 30 medições, tendo no visor o histórico das últimas 03 medidas. Funções de inclinômetro, adição e subtração, medições de distâncias, medições de distâncias repetidas, medições contínuas, de área e volume, medição de indireta de alturas, indireta dupla de alturas, medição indireta de comprimentos, e função que dá possibilidade de definir uma medida para que o medidor emita um aviso quando o valor determinado é alcançado. Com nível bolha digital, bolsa de proteção e alça de mão. Precisão de  $\pm 1,5\text{mm}$  e angular de  $\pm 0,2^\circ$ . Indicador de medidas em metros. - vonder - Valor Referência: 1.093,99

| Fornecedor                 | Modelo | Quantidade   | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|----------------------------|--------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA | vonder | 2,00 Unidade | 1.093,99    | 2.187,98    | Homologado em<br>18/10/2024 08:46:34<br>Por: Elton Polina |

0012 - Medidor de inclinação digital, equipamento com a funcionalidade para medição de declividades, inclinações e ajuste de superfícies. Deve possuir estrutura em alumínio, mira a laser integrada para transferir ângulos com 30 metros de alcance, ímãs integrados para fixação em objetos metálicos, display rotativo e iluminado e 360°, com grau de proteção contra poeira e água IP 54, faixa de medição de 0 a 360°, unidades de medidas em graus, mm/m, e porcentagem, conforme a necessidade, desligamento automático, orifícios para braçadeiras, confirmação de medidas com sinal sonoro indicando quando o valor é alcançado, entrada com rosca 1/4" para utilização com tripé e suportes, com embalagem / bolsa de proteção. Precisão de medição eletrônica 0°/90°:  $\pm 0,05^\circ$  - Medidor de inclinação digital, equipamen - Valor Referência: 1.602,54

| Fornecedor                          | Modelo                                   | Quantidade   | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO<br>01735975133 | Medidor de inclinação digital, equipamen | 1,00 Unidade | 1.602,53    | 1.602,53    | Homologado em<br>18/10/2024 08:46:34<br>Por: Elton Polina |

0021 - Capacete de proteção individual. Classe B - contra impacto de objetos e com isolamento elétrico - na cor branca, com aba frontal de material injetado em polietileno de alta densidade sem porosidade, não condutor de corrente elétrica. Com slots - canaletas laterais para fixação de outros EPIs; casco com carneira / suspensão em polietileno de alta densidade com ajuste traseiro do tipo catraca suave e giratória de 4 pontos na parte de trás; tira de absorção de suor, hipoalérgica, em tecido removível, lavável e com possibilidade de substituição quando necessário, encaixada aos pontos da suspensão/carneira; tira jugular de 03 pontos fabricadas em tecido e de engate rápido com presilhas em plástico rígido de alta durabilidade que permitem a regulagem de acordo com a necessidade de cada usuário. Certificado pelo INMETRO e seguir as normativas NBR 8221 e NR 6 e demais normas vigentes. - Capacete de proteção individual. Classe - Valor Referência: 45,84

| Fornecedor                          | Modelo                                  | Quantidade    | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| ISRAEL CORREA JACOMO<br>01735975133 | Capacete de proteção individual. Classe | 20,00 Unidade | 45,83       | 916,60      | Homologado em<br>18/10/2024 08:46:34<br>Por: Elton Polina |

Elton Polina  
Autoridade Competente

Camila Kruse  
Operador do processo



## Proc. Administrativo 21- 833/2024

**De:** Camila K. - SEMAD-DICOM-PROC  
**Para:** SEPLAN-DPO - Diretoria de Projetos e Obras  
**Data:** 21/10/2024 às 10:46:51

**Setores (CC):**

SEPLAN-DPO, SEPLAN-CAD, SEMURB-FISC

**Setores envolvidos:**

PGM, SEFAZ-DFAZ, SEPLAN, SEPLAN-DPO, SEPLAN-CAD, SEMURB-FISC, SEMAD-DICOM-PROC, SEMAD-DICOM-PUBLI, SEFAZ-DFAZ-CCF - OC/NE

### PREGÃO ELETRÔNICO 127/2024 - PMC - Equipamentos Aferições

Informamos que o edital de Pregão Eletrônico nº 143/2024 PMC, foi **homologado**.

As Ordens de Compra podem ser consultadas no Despacho 20.

Por oportuno, informamos ainda que restaram itens desertos/fracassados os quais podem ser consultados no documento anexado a este despacho.

Ao fiscal Jonas Toigo Bittencourt - SEPLAN-DPO, para conhecimento.

**Camila Kruse**

*Agente Administrativa*

*Diretoria de Compras - SEMAD*

*Telefone: (49) 3441-2187*

*E-mail: camila.kruse@concordia.sc.gov.br*

**Anexos:**

RelatorioItensCanceladosFracassadosDesertos.pdf





# MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

83.024.257/0001-00

RUA LEONEL MOSELE - 62

Concórdia 89700900

(49) 3441-2000

## ORDEM DE COMPRA 3268/2024

|                                             |                                |                                   |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo de Nota: Ordinária                     | Data: 18/10/2024               | Contrato: /                       |
| Licitação Número/Ano: 127/2024              | Data de Vencimento: 31/12/2024 | Aditivo:                          |
| Modalidade: Pregão Eletrônico               | Tipo Objeto: Aquisição de bens | Vcto RP:                          |
| Entidade Proc. Lic.: MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA |                                | Impresso Por: 6977 - CAMILA KRUSE |

### Informações do Fornecedor

Razão Social: 308972 - SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 46.344.050/0001-97

Cidade: -

Insc. Est.: 0

Endereço: N°

Bairro:

Telefone Comercial: 47+30573941\_

Fax:

E-Mail: cleito@sulaguaequipamentos.com.br

### Dotação Orçamentária

Dotação: 353

Órgão: 34-Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN

Unidade: 001-Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN

Ação: 1009-Obras, Infraestrutura e Mobilidade Urbana - SEPLAN

Elemento: 3449052040000000000-Aparelhos de medição e orientação

Vínculo: 150070000001-Recursos Ordinários - Prefeitura

### Finalidade

Aquisição de materiais e equipamentos técnicos de medição e aferição, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento. Processo Administrativo 833/2024 (1Doc).

### Histórico

| Item | Quantidade | Unidade | Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cons. Imediato | Marca  | Vlr. Unit.     | Vlr. Total   |
|------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|--------------|
| 1    | 1          | UNID    | Roda de medição, com capacidade de medida de 9.999,99 metros, bolsa de proteção para transporte em obra, punho ergonômico, cabo e haste telescópica com ajuste de altura e roda de alumínio com superfície de borracha, imãs integrados para fixação de régua em objetos metálicos, e suporte lateral que mantém o cabo em pé, evitando recolher o produto do chão a cada uso. Variação de $\pm 5$ mm por metro.                                                                                                                                                                                                                         | Sim            | VONDER | R\$ 497,7000   | R\$ 497,70   |
| 4    | 1          | UNID    | Nível laser de linhas 360° com marcação automática, do tipo linha, quantidade de linhas projetadas igual a 03 de 360°, com nivelamento horizontal e vertical simultâneos, classe de laser nível 02, com raio de luz verde, trava de pêndulo, autonivelante, distância de medição de até 120 metros de diâmetro, grau de proteção IP 54, desligamento automático, conectividade via Bluetooth permitindo um controle remoto e ajustes sem contato. Com receptor a laser compatível para trabalhos externos e com grande incidência de luz, montagem rápida por imãs, display LED e grau de proteção IP 54. Acessórios inclusos: adaptador | Sim            | BOSCH  | R\$ 4.368,9900 | R\$ 4.368,99 |



| Item | Quantidade | Unidade | Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cons. Imediato | Marca  | Vlr. Unit.     | Vlr. Total   |
|------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|--------------|
|      |            |         | para pilhas, pilhas, bolsa de proteção para receptor, placa alvo para laser, suporte para receptor e maleta de transporte. Precisão de $\pm 0,02\text{mm/m}$ . Alimentação com 4 pilhas AA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |                |              |
| 9    | 2          | UNID    | Trena a laser digital, alcance mínimo de 50m, com laser na cor verde, conectividade via Bluetooth, desligamento automático, alta precisão e display colorido, resistência a quedas de até 1,50m, revestimento de borracha para absorção de impacto, e proteção contra pó e água (IP 65). Memória das últimas 30 medições, tendo no visor o histórico das últimas 03 medidas. Funções de inclinômetro, adição e subtração, medições de distâncias, medições de distâncias repetidas, medições contínuas, de área e volume, medição de indireta de alturas, indireta dupla de alturas, medição indireta de comprimentos, e função que dá possibilidade de definir uma medida para que o medidor emita um aviso quando o valor determinado é alcançado. Com nível bolha digital, bolsa de proteção e alça de mão. Precisão de $\pm 1,5\text{mm}$ e angular de $\pm 0,2^\circ$ . Indicador de medidas em metros. | Sim            | VONDER | R\$ 1.093,9900 | R\$ 2.187,98 |

**Valor Acréscimo:** R\$0,00

**Valor Desconto:** R\$0,00

**Total:** R\$ 7.054,67

**Dados da Entrega**

**Prazo Entrega:**

**Local Entrega:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA

**Endereço:** RUA LEONEL MOSELE, 62 - CENTRO - Concórdia - SC

**Serviço Prestado:** Dentro

**Cond. Pgto.:**

I – Uma Cópia da Ordem de Compra ou número desta, deverão acompanhar a Nota Fiscal.

II – Preferencialmente, não englobar dois ou mais pedidos na mesma Nota Fiscal.

III – O valor do desconto informado e concedido pelo fornecedor quando da consulta de preços se, este constar na Ordem de Compra, deverá obrigatoriamente constar na Nota Fiscal.

IV – Não serão aceitas Notas Fiscais com rasuras ou emendas.

V – Nos casos de Obras e Serviços de Engenharia, esta Ordem de Compra não substituirá a Ordem de Serviço emitida pelo Setor de Engenharia para o início da execução da(s) obra(s).

**Autorizo os dados acima destacados referente a Ordem de Compra 3268/2024**



# MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

83.024.257/0001-00

RUA LEONEL MOSELE - 62

Concórdia 89700900

(49) 3441-2000

## ORDEM DE COMPRA 3269/2024

|                                             |                                |                                   |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo de Nota: Ordinária                     | Data: 18/10/2024               | Contrato: /                       |
| Licitação Número/Ano: 127/2024              | Data de Vencimento: 31/12/2024 | Aditivo:                          |
| Modalidade: Pregão Eletrônico               | Tipo Objeto: Aquisição de bens | Vcto RP:                          |
| Entidade Proc. Lic.: MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA |                                | Impresso Por: 6977 - CAMILA KRUSE |

### Informações do Fornecedor

Razão Social: 1462598 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133

CPF/CNPJ: 40.743.082/0001-89

Cidade: Navegantes Navegantes - SC

Insc. Est.:

Endereço: RUA ANTONIO REISER N°183

Bairro: CENTRO

Telefone Comercial: (47) 99259-0101

Fax:

E-Mail: icjcommerce@gmail.com

### Dotação Orçamentária

Dotação: 353

Órgão: 34-Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN

Unidade: 001-Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN

Ação: 1009-Obras, Infraestrutura e Mobilidade Urbana - SEPLAN

Elemento: 3449052040000000000-Aparelhos de medição e orientação

Vínculo: 150070000001-Recursos Ordinários - Prefeitura

### Finalidade

Aquisição de materiais e equipamentos técnicos de medição e aferição, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento. Processo Administrativo 833/2024 (1Doc).

### Histórico

| Item | Quantidade | Unidade | Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cons. Imediato | Marca    | Vlr. Unit.   | Vlr. Total |
|------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|------------|
| 2    | 1          | UNID    | Termômetro digital tipo espeto, com faixa de temperatura mínima entre -45°C a +230°C (ou mais), haste em aço inox com terminal pontiagudo com capa protetora, visor digital em cristal líquido, sensor da haste à prova d'água, alimentação por pilhas, desligamento automático após minutos sem operação e função que fixa o valor informado no visor, mesmo após o sensor ser retirado da superfície / substância. Exatidão de $\pm 4\%$ da leitura (0,1°C). | Sim            | fortbras | R\$ 71,2300  | R\$ 71,23  |
| 3    | 1          | UNID    | Paquímetro universal digital, do tipo profissional, fabricado em aço inox, display LCD, com botão de ajuste para zero, rolo de ajuste fino, capacidade de 150mm/6", medição quadrimensional (externo, interno, ressalto e profundidade), desligamento automático após período de uso, e estojo / caixa para transporte e armazenagem. Variação de $\pm 0,02\text{mm}$                                                                                          | Sim            | lx       | R\$ 40,3200  | R\$ 40,32  |
| 5    | 1          | UNID    | Tripe para posicionamento de niveladores e medidores com precisão. Deve possuir rosca de 1/4", amplitude da altura de trabalho de até 157 centímetros, nível esférico de bolha de                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sim            | LOGITECH | R\$ 314,0900 | R\$ 314,09 |

Assinado por 1 pessoa: ELTON POLINA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://concordia.1doc.com.br/verificacao/F6DF-0C35-7FA1-1A89> e informe o código F6DF-0C35-7FA1-1A89

| Item | Quantidade | Unidade | Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cons. Imediato | Marca  | Vlr. Unit.     | Vlr. Total   |
|------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|--------------|
|      |            |         | ar, estrutura alumínio e pés emborrachados com alta estabilidade e resistência.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |                |              |
| 7    | 1          | UNID    | Detector de materiais digital, com profundidade de detecção de 120mm, desligamento automático, aviso sonoro, semáforo de aproximação, grau de proteção IP 54, e bolsa de proteção. Precisão geral de $\pm 10$ mm. Acompanha 4 pilhas LR6 (AA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sim            | BOSCH  | R\$ 1.755,8900 | R\$ 1.755,89 |
| 12   | 1          | UNID    | Medidor de inclinação digital, equipamento com a funcionalidade para medição de declividades, inclinações e ajuste de superfícies. Deve possuir estrutura em alumínio, mira a laser integrada para transferir ângulos com 30 metros de alcance, imãs integrados para fixação em objetos metálicos, display rotativo e iluminado e 360°, com grau de proteção contra poeira e água IP 54, faixa de medição de 0 a 360°, unidades de medidas em graus, mm/m, e porcentagem, conforme a necessidade, desligamento automático, orifícios para braçadeiras, confirmação de medidas com sinal sonoro indicando quando o valor é alcançado, entrada com rosca 1/4" para utilização com tripé e suportes, com embalagem / bolsa de proteção. Precisão de medição eletrônica 0°/ 90°: $\pm 0,05^\circ$ | Sim            | atuman | R\$ 1.602,5300 | R\$ 1.602,53 |

Valor Acréscimo: R\$0,00

Valor Desconto: R\$0,00

Total:

R\$ 3.784,06

#### Dados da Entrega

**Prazo Entrega:**

**Local Entrega:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA

**Endereço:** RUA LEONEL MOSELE, 62 - CENTRO - Concórdia - SC

**Serviço Prestado:** Dentro

**Cond. Pgto.:**

I – Uma Cópia da Ordem de Compra ou número desta, deverão acompanhar a Nota Fiscal.

II – Preferencialmente, não englobar dois ou mais pedidos na mesma Nota Fiscal.

III – O valor do desconto informado e concedido pelo fornecedor quando da consulta de preços se, este constar na Ordem de Compra, deverá obrigatoriamente constar na Nota Fiscal.

IV – Não serão aceitas Notas Fiscais com rasuras ou emendas.

V – Nos casos de Obras e Serviços de Engenharia, esta Ordem de Compra não substituirá a Ordem de Serviço emitida pelo Setor de Engenharia para o início da execução da(s) obra(s).

**Autorizo os dados acima destacados referente a Ordem de Compra 3269/2024**

Assinado por 1 pessoa: ELTON POLINA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://concordia.1doc.com.br/verificacao/F6DF-0C35-7FA1-1A89> e informe o código F6DF-0C35-7FA1-1A89



# MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

83.024.257/0001-00

RUA LEONEL MOSELE - 62

Concórdia 89700900

(49) 3441-2000

## ORDEM DE COMPRA 3270/2024

|                                             |                                |                                   |
|---------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo de Nota: Ordinária                     | Data: 18/10/2024               | Contrato: /                       |
| Licitação Número/Ano: 127/2024              | Data de Vencimento: 31/12/2024 | Aditivo:                          |
| Modalidade: Pregão Eletrônico               | Tipo Objeto: Aquisição de bens | Vcto RP:                          |
| Entidade Proc. Lic.: MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA |                                | Impresso Por: 6977 - CAMILA KRUSE |

### Informações do Fornecedor

Razão Social: 1462598 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133

CPF/CNPJ: 40.743.082/0001-89

Cidade: Navegantes Navegantes - SC

Insc. Est.:

Endereço: RUA ANTONIO REISER N°183

Bairro: CENTRO

Telefone Comercial: (47) 99259-0101

Fax:

E-Mail: icjcommerce@gmail.com

### Dotação Orçamentária

Dotação: 366

Órgão: 34-Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN

Unidade: 001-Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN

Ação: 2003-Ações da Secretaria de Planejamento - SEPLAN

Elemento: 33390302800000000000-Material de proteção e segurança

Vínculo: 150070000001-Recursos Ordinários - Prefeitura

### Finalidade

Aquisição de materiais e equipamentos técnicos de medição e aferição, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento. Processo Administrativo 833/2024 (1Doc).

### Histórico

| Item | Quantidade | Unidade | Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cons. Imediato | Marca  | Vlr. Unit.  | Vlr. Total |
|------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------|------------|
| 21   | 20         | UNID    | Capacete de proteção individual. Classe B - contra impacto de objetos e com isolamento elétrico - na cor branca, com aba frontal de material injetado em polietileno de alta densidade sem porosidade, não condutor de corrente elétrica. Com slots - canaletas laterais para fixação de outros EPIs; casco com carneira / suspensão em polietileno de alta densidade com ajuste traseiro do tipo catraca suave e giratória de 4 pontos na parte de trás; tira de absorção de suor, hipoalérgica, em tecido removível, lavável e com possibilidade de substituição quando necessário, encaixada aos pontos da suspensão/carneira; tira jugular de 03 pontos fabricadas em tecido e de engate rápido com presilhas em plástico rígido de alta durabilidade que permitem a regulação de acordo com a necessidade de cada usuário. Certificado pelo INMETRO e seguir as normativas NBR 8221 e NR 6 e demais normas vigentes. | Sim            | worker | R\$ 45,8300 | R\$ 916,60 |

Valor Acréscimo: R\$0,00

Valor Desconto: R\$0,00

Total:

R\$ 916,60

### Dados da Entrega

Prazo Entrega:

Serviço Prestado: Dentro

Local Entrega: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA

Cond. Pgto.:

Assinado por 1 pessoa: ELTON POLINA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://concordia.1doc.com.br/verificacao/F6DF-0C35-7FA1-1A89> e informe o código F6DF-0C35-7FA1-1A89



**Endereço:** RUA LEONEL MOSELE, 62 - CENTRO - Concórdia - SC

I – Uma Cópia da Ordem de Compra ou número desta, deverão acompanhar a Nota Fiscal.

II – Preferencialmente, não englobar dois ou mais pedidos na mesma Nota Fiscal.

III – O valor do desconto informado e concedido pelo fornecedor quando da consulta de preços se, este constar na Ordem de Compra, deverá obrigatoriamente constar na Nota Fiscal.

IV – Não serão aceitas Notas Fiscais com rasuras ou emendas.

V – Nos casos de Obras e Serviços de Engenharia, esta Ordem de Compra não substituirá a Ordem de Serviço emitida pelo Setor de Engenharia para o início da execução da(s) obra(s).

**Autorizo os dados acima destacados referente a Ordem de Compra 3270/2024**



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F6DF-0C35-7FA1-1A89

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ELTON POLINA (CPF 460.XXX.XXX-00) em 18/10/2024 09:40:15 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: AC FCDL SC v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://concordia.1doc.com.br/verificacao/F6DF-0C35-7FA1-1A89>





MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.257/0001-00

Endereço: RUA LEONEL MOSELE - 62

Telefone: (49) 3441-2000

CEP: 89.700-900

Cidade: Concórdia

Nota de Empenho

|                 |           |               |
|-----------------|-----------|---------------|
| Número Empenho: | Espécie:  | Data Emissão: |
| 10794/2024      | Ordinário | 18/10/2024    |

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Referência: 366                   |                                               |
| Órgão: 34                         | Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN |
| Unidade: 001                      | Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN |
| Ação: 2003                        | Ações da Secretaria de Planejamento - SEPLAN  |
| Funcional: 0004.0121.0003         | Planejamento - SEPLAN                         |
| Elemento: 33390000000000000000    | Aplicações diretas                            |
| Subelemento: 33390302800000000000 | Material de proteção e segurança              |
| Vínculo: 150070000001             | Recursos Ordinários - Prefeitura              |

|                                                    |                           |  |
|----------------------------------------------------|---------------------------|--|
| Credor: 1462598 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133 |                           |  |
| Endereço: RUA ANTONIO REISER - 183 Sala 02         | Cidade: Navegantes, SC    |  |
| CPF/CNPJ: 40.743.082/0001-89                       | Telefone: (47) 99259-0101 |  |

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Dotação Inicial: 4.550.000,00 | Empenhado Anter.: 3.881.063,60 |
| Suplementado: 0,00            | Valor deste Empenho: 916,60    |
| Anulado (-): 0,00             | Total (B): 3.881.980,20        |
| Total (A): 4.550.000,00       | Saldo (A - B): 668.019,80      |

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Processo Licitação: 127/2024  | Data do Processo: 28/08/2024 |
| Modalidade: Pregão Eletrônico | Número do Contrato:          |
| Número do Processo: 235       | Contrato Aditivo:            |

Autorizamos o fornecimento dos materiais/serviços obedecidas as condições e especificações constantes desta Nota de Empenho.

Devidamente autorizada pela seguinte ordem de compra.

Ordem de Compra : 3270 - 000/2024

| Itens  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
|--------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Item   | Qtde     | Unid.   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Valor Unitário | Valor Total |
| 21     | 20,00000 | UNIDADE | Capacete de proteção individual. Classe B - contra impacto de objetos e com isolamento elétrico - na cor branca, com aba frontal de material injetado em polietileno de alta densidade sem porosidade, não condutor de corrente elétrica. Com slots - canaletas laterais para fixação de outros EPIs; casco com carneira / suspensão em polietileno de alta densidade com ajuste traseiro do tipo catraca suave e giratória de 4 pontos na parte de trás; tira de absorção de suor, hipoalérgica, em tecido removível, lavável e com possibilidade de substituição quando necessário, encaixada aos pontos da suspensão/carneira; tira jugular de 03 pontos fabricadas em tecido e de engate rápido com presilhas em plástico rígido de alta durabilidade que permitem a regulagem de acordo com a necessidade de cada usuário. Certificado pelo INMETRO e seguir as normativas NBR 8221 e NR 6 e demais normas vigentes. | 45,8300        | 916,6000    |
| Total: |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 916,60      |

Valor deste Empenho: 916,60

Histórico

Aquisição de materiais e equipamentos técnicos de medição e aferição, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento, Processo Administrativo 833/2024 (1Doc), 20 uni capacetes.

Assinado digitalmente por: HILDA CAMINI  
Assinado digitalmente por: MARCIANO CORADI  
Secretário Municipal da Fazenda

empenhada a importância de: R\$ 916,60  
[NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESENTA CENTAVOS]



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.257/0001-00

Endereço: RUA LEONEL MOSELE - 62

Telefone: (49) 3441-2000

CEP: 89.700-900

Cidade: Concórdia

Nota de Empenho

|                                                                                                                              |         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Número Empenho:                                                                                                              |         | Espécie:                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Data Emissão:  |             |
| 10795/2024                                                                                                                   |         | Ordinário                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18/10/2024     |             |
| Referência: 353                                                                                                              |         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Órgão: 34                                                                                                                    |         | Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Unidade: 001                                                                                                                 |         | Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Ação: 1009                                                                                                                   |         | Obras, Infraestrutura e Mobilidade Urbana - SEPLAN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Funcional: 0015.0451.0042                                                                                                    |         | Infraestrutura Urbana - SEPLAN                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Elemento: 34490000000000000000                                                                                               |         | Aplicacoes diretas                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Subelemento: 34490520400000000000                                                                                            |         | Aparelhos de medição e orientação                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Vínculo: 150070000001                                                                                                        |         | Recursos Ordinários - Prefeitura                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Credor: 1462598 - ISRAEL CORREA JACOMO 01735975133                                                                           |         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Endereço: RUA ANTONIO REISER - 183 Sala 02                                                                                   |         |                                                    | Cidade: Navegantes, SC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |             |
| CPF/CNPJ: 40.743.082/0001-89                                                                                                 |         |                                                    | Telefone: (47) 99259-0101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |             |
| Dotação Inicial: 12.021.512,00                                                                                               |         | Empenhado Anter.: 11.448.255,55                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Suplementado: 0,00                                                                                                           |         | Valor deste Empenho: 3.784,06                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Anulado (-): 0,00                                                                                                            |         | Total (B): 11.452.039,61                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Total (A): 12.021.512,00                                                                                                     |         | Saldo (A - B): 569.472,39                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Processo Licitação: 127/2024                                                                                                 |         | Data do Processo: 28/08/2024                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Modalidade: Pregão Eletrônico                                                                                                |         | Número do Contrato:                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Número do Processo: 235                                                                                                      |         | Contrato Aditivo:                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Autorizamos o fornecimento dos materiais/serviços obedecidas as condições e especificações constantes desta Nota de Empenho. |         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Devidamente autorizada pela seguinte ordem de compra.                                                                        |         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Ordem de Compra : 3269 - 000/2024                                                                                            |         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Itens                                                                                                                        |         |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |             |
| Item                                                                                                                         | Qtde    | Unid.                                              | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Valor Unitário | Valor Total |
| 2                                                                                                                            | 1,00000 | UNIDADE                                            | Termômetro digital tipo espeto, com faixa de temperatura mínima entre -45°C a +230°C (ou mais), haste em aço inox com terminal pontiagudo com capa protetora, visor digital em cristal líquido, sensor da haste à prova d'água, alimentação por pilhas, desligamento automático após minutos sem operação e função que fixa o valor informado no visor, mesmo após o sensor ser retirado da superfície / substância. Exatidão de ± 4% da leitura (0,1°C). | 71,2300        | 71,2300     |
| 3                                                                                                                            | 1,00000 | UNIDADE                                            | Paquímetro universal digital, do tipo profissional, fabricado em aço inox, display LCD, com botão de ajuste para zero, rolo de ajuste fino, capacidade de 150mm/6", medição quadrimensional (externo, interno, ressalto e profundidade), desligamento automático após período de uso, e estojo / caixa para transporte e armazenagem. Variação de ± 0,02mm                                                                                                | 40,3200        | 40,3200     |
| 5                                                                                                                            | 1,00000 | UNIDADE                                            | Tripé para posicionamento de niveladores e medidores com precisão. Deve possuir rosca de 1/4", amplitude da altura de trabalho de até 157 centímetros, nível esférico de bolha de ar, estrutura alumínio e pés emborrachados com alta estabilidade e resistência.                                                                                                                                                                                         | 314,0900       | 314,0900    |
| 7                                                                                                                            | 1,00000 | UNIDADE                                            | Detector de materiais digital, com profundidade de detecção de 120mm, desligamento automático, aviso sonoro, semáforo de aproximação, grau de proteção IP 54, e bolsa de proteção. Precisão geral de ± 10mm. Acompanha 4 pilhas LR6 (AA).                                                                                                                                                                                                                 | 1755,8900      | 1.755,8900  |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/10/2024 11:28 -03:00 - 03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.atende.neilp671270939a5e0.





## MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.257/0001-00

Endereço: RUA LEONEL MOSELE - 62

Telefone: (49) 3441-2000

CEP: 89.700-900

Cidade: Concórdia

| Itens  |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |             |
|--------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Item   | Qtde    | Unid.   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Valor Unitário | Valor Total |
| 12     | 1,00000 | UNIDADE | Medidor de inclinação digital, equipamento com a funcionalidade para medição de declividades, inclinações e ajuste de superfícies. Deve possuir estrutura em alumínio, mira a laser integrada para transferir ângulos com 30 metros de alcance, imãs integrados para fixação em objetos metálicos, display rotativo e iluminado e 360°, com grau de proteção contra poeira e água IP 54, faixa de medição de 0 a 360°, unidades de medidas em graus, mm/m, e porcentagem, conforme a necessidade, desligamento automático, orifícios para braçadeiras, confirmação de medidas com sinal sonoro indicando quando o valor é alcançado, entrada com rosca 1/4" para utilização com tripé e suportes, com embalagem / bolsa de proteção. Precisão de medição eletrônica 0°/90°: ± 0,05° | 1602,5300      | 1.602,5300  |
| Total: |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | 3.784,06    |

**Valor deste Empenho: 3.784,06**

### Histórico

Aquisição de materiais e equipamentos técnicos de medição e aferição, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento. Processo Administrativo 833/2024 (1Doc). (1 termômetro, 1 paquímetro, 1 tripé, 1 detector, 1 medidor).

**Fica empenhada a importância de: R\$ 3.784,06**

[ TRÊS MIL, SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS ]

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/10/2024 11:28 -03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://ic.atende.net/p671270939a5e0>.



Assinado digitalmente por:  
**HILDA CAMINI**  
Contadora  
CRC/SC 029632/O-2  
18/10/2024 11:27:58



Assinado digitalmente por:  
**MARCIANO CORADI**  
Secretário Municipal da  
Fazenda  
21/10/2024 08:05:10



MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

Estado de Santa Catarina  
CNPJ: 83.024.257/0001-00  
Endereço: RUA LEONEL MOSELE - 62  
Telefone: (49) 3441-2000  
CEP: 89.700-900  
Cidade: Concórdia

Nota de Empenho

|                 |           |               |
|-----------------|-----------|---------------|
| Número Empenho: | Espécie:  | Data Emissão: |
| 10796/2024      | Ordinário | 18/10/2024    |

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Referência: 353                   |                                                    |
| Órgão: 34                         | Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN      |
| Unidade: 001                      | Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN      |
| Ação: 1009                        | Obras, Infraestrutura e Mobilidade Urbana - SEPLAN |
| Funcional: 0015.0451.0042         | Infraestrutura Urbana - SEPLAN                     |
| Elemento: 34490000000000000000    | Aplicacoes diretas                                 |
| Subelemento: 34490520400000000000 | Aparelhos de medição e orientação                  |
| Vínculo: 150070000001             | Recursos Ordinários - Prefeitura                   |

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Credor: 308972 - SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA</b> |                          |
| Endereço: RUA Pedro Mees - 330 Lote D              | Cidade: Blumenau, SC     |
| CPF/CNPJ: 46.344.050/0001-97                       | Telefone: (47) 3057-3941 |

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Dotação Inicial: 12.021.512,00 | Empenhado Anter.: 11.452.039,61 |
| Suplementado: 0,00             | Valor deste Empenho: 7.054,67   |
| Anulado (-): 0,00              | Total (B): 11.459.094,28        |
| Total (A): 12.021.512,00       | Saldo (A - B): 562.417,72       |

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Processo Licitação: 127/2024  | Data do Processo: 28/08/2024 |
| Modalidade: Pregão Eletrônico | Número do Contrato:          |
| Número do Processo: 235       | Contrato Aditivo:            |

Autorizamos o fornecimento dos materiais/serviços obedecidas as condições e especificações constantes desta Nota de Empenho.

Devidamente autorizada pela seguinte ordem de compra.

Ordem de Compra : 3268 - 000/2024

| Itens |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |             |
|-------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Item  | Qtde    | Unid.   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Valor Unitário | Valor Total |
| 1     | 1,00000 | UNIDADE | Roda de medição, com capacidade de medida de 9.999,99 metros, bolsa de proteção para transporte em obra, punho ergonômico, cabo e haste telescópica com ajuste de altura e roda de alumínio com superfície de borracha, imãs integrados para fixação de régua em objetos metálicos, e suporte lateral que mantém o cabo em pé, evitando recolher o produto do chão a cada uso. Variação de ± 5mm por metro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 497,7000       | 497,7000    |
| 4     | 1,00000 | UNIDADE | Nível laser de linhas 360° com marcação automática, do tipo linha, quantidade de linhas projetadas igual a 03 de 360°, com nivelamento horizontal e vertical simultâneos, classe de laser nível 02, com raio de luz verde, trava de pêndulo, autonivelante, distância de medição de até 120 metros de diâmetro, grau de proteção IP 54, desligamento automático, conectividade via Bluetooth permitindo um controle remoto e ajustes sem contato. Com receptor a laser compatível para trabalhos externos e com grande incidência de luz, montagem rápida por imãs, display LED e grau de proteção IP 54. Acessórios inclusos: adaptador para pilhas, pilhas, bolsa de proteção para receptor, placa alvo para laser, suporte para receptor e maleta de transporte. Precisão de ± 0,02mm/m. Alimentação com 4 pilhas AA | 4368,9900      | 4.368,9900  |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/10/2024 11:28 -03:00 - 03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://ic.atende.net/pp67127090c5057>.





MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

Estado de Santa Catarina

CNPJ: 83.024.257/0001-00

Endereço: RUA LEONEL MOSELE - 62

Telefone: (49) 3441-2000

CEP: 89.700-900

Cidade: Concórdia

| Itens  |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |
|--------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Item   | Qtde    | Unid.   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Valor Unitário | Valor Total |
| 9      | 2,00000 | UNIDADE | Trena a laser digital, alcance mínimo de 50m, com laser na cor verde, conectividade via Bluetooth, desligamento automático, alta precisão e display colorido, resistência a quedas de até 1,50m, revestimento de borracha para absorção de impacto, e proteção contra pó e água (IP 65). Memória das últimas 30 medições, tendo no visor o histórico das últimas 03 medidas. Funções de inclinômetro, adição e subtração, medições de distâncias, medições de distâncias repetidas, medições contínuas, de área e volume, medição de indireta de alturas, indireta dupla de alturas, medição indireta de comprimentos, e função que dá possibilidade de definir uma medida para que o medidor emita um aviso quando o valor determinado é alcançado. Com nível bolha digital, bolsa de proteção e alça de mão. Precisão de $\pm 1,5\text{mm}$ e angular de $\pm 0,2^\circ$ . Indicador de medidas em metros. | 1093,9900      | 2.187,9800  |
| Total: |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | 7.054,67    |

Valor deste Empenho: 7.054,67

| Histórico                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquisição de materiais e equipamentos técnicos de medição e aferição, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento. Processo Administrativo 833/2024 (1Doc). (1 roda de medição, 1 nível laser, 2 trena laser). |
| Fica empenhada a importância de: R\$ 7.054,67                                                                                                                                                                                             |
| [ SETE MIL, CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS ]                                                                                                                                                                         |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/10/2024 11:28 -03:00 - 03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR <https://ic.atende.net/p67127090c5057>.



Assinado digitalmente por:  
**HILDA CAMINI**  
Contadora  
CRC/SC 029632/O-2  
18/10/2024 11:27:58



Assinado digitalmente por:  
**MARCIANO CORADI**  
Secretário Municipal da  
Fazenda  
21/10/2024 08:05:10

# Relatório de Itens

## Revogados/Cancelados/Anulados/Fracassados/Deserto

### Processo

Número: 127/2024  
Modalidade: Pregão Eletrônico  
Órgão: Diretoria de Compras  
Processo interno: 240 / 2024 - 2186  
Abertura: 18/09/2024 - 08:30  
Município: Concórdia

### Itens

| Código | Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Quantidade | Situação  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 0006   | Régua de medição para trabalhar em conjunto com o receptor do nível a laser. Deve ser em alumínio, com escala graduada milimétrica, telescópica, com Função extensiva. Comprimento mínimo de 1,12 m a 1,36m e comprimento máximo de 2,4 a 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 UN       | Deserto   |
| 0008   | Esclerômetro digital, original, portátil e não destrutivo, tipo N, com energia de impacto de 2.207 Nm, Portátil, com bolsa / maleta para transporte, e pedra porosa para remoção de camadas superficiais ao concreto. Faixa de medição (resistência à compressão) de 1.450 a 10.153 psi (50 a 1.000 kg/cm²) - 10 a 70 MPa, classe A, grau de proteção IP 54, com correção do ângulo de impacto, cálculos de sequências de medições, leitura de voz, display digital e na escala analógica, memória de 20.000 impactos / sequência de testes com registro de hora e data, desligamento automático após período sem utilização, conectividade USB, idioma em português, e estar de acordo a normativa NBR 7584, NBR 14050 e NM 78. | 1 UN       | Deserto   |
| 0010   | Trena de aço estilo profissional, comprimento da lâmina de 5 metros e 19mm de largura, com estojo anatômico em ABS e proteção em borracha termoplástica. Fita em aço com pintura fosca antirreflexo, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas, tendo trava de fita, alça e presilha para cinto, gancho ajustável na ponta da fita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5 UN       | Cancelado |
| 0011   | Trena de aço, estilo profissional, comprimento da lâmina de 10 metros e 25mm de largura, com estojo anatômico em ABS e proteção em borracha termoplástica. Fita em aço com pintura fosca antirreflexo, numeração contínua e graduação em milímetros/polegadas, tendo trava de fita, alça e presilha para cinto, gancho ajustável na ponta da fita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15 UN      | Deserto   |
| 0013   | Detector de sequência de fase trifásica, instrumento sem fio, deve identificar: sequência de fase sem contato elétrico, identificação de cabos energizados, presença de fase e neutro em terminais e barramentos sem isolamento, suportando uma ampla gama de voltagens, a partir de 90V a 1000V, com indicação sonora e luminosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 UN       | Deserto   |
| 0014   | Decibelímetro digital. Com display digital de 4 dígitos, tempo de resposta fast e slow, registro de leitura máxima, ponderação A e C, nível de exposição sonora, sinal de saída AC, interface USB, desligamento automático, data logger, indicação de faixa, resolução de 0.1 dB, faixa de medição de 30 a 130dB, sincronização direta com software e embalagem / caixa de proteção. Precisão: 1,5dB e resolução 0,1 dB. Certificado de calibração com rastreabilidade RBC/INMETRO                                                                                                                                                                                                                                               | 1 UN       | Deserto   |
| 0015   | Luxímetro digital, com display digital de 4 dígitos, medição em Lux e FC, de até 100k Lux, desligamento automático, sensor de fotodiodo de silício separado do corpo do aparelho, data hold, valor máximo e mínimo, data logger, interface e software, com valor corrigido pela regra do cosseno. Precisão de 0 ~ 10000 lux ± (4%), acima de 10000 lux ± (5%). Certificado de calibração com rastreabilidade RBC/INMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 UN       | Deserto   |
| 0016   | Suporte de piso ou estrela para travamento dos pés do tripé de estação total. Deve ser antiderrapante, com formato universal (compatível com qualquer tipo de estação total), ponteiras metálicas que encaixam no equipamento, dobrável e com tiras de borracha, comprimento total de aproximadamente 36 cm. Diâmetro dos pés de aproximadamente 33 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 UN       | Deserto   |
| 0017   | Tripé para estação total. Deve ser em alumínio, parafuso de fixação com rosca 5/8X11 para suporte de estação total, teodolitos, níveis e GNSS, com duas travas, sendo uma do tipo borboleta na parte inferior e outra trava rápida na parte superior, mesa plana, pernas extensíveis, pintura eletrostática a pó resistente ao desgaste, alça de transporte. Dimensões mínimas: Recolhido - 101 a 106 cm; e Estendido - 165 a 171 cm + Mesa superior plana com 160 mm de diâmetro                                                                                                                                                                                                                                                | 1 UN       | Deserto   |
| 0018   | Bastão telescópico para estação total. Deve ser de 2,60m, em alumínio, com tubo extensível, graduado para medição de altura, bolsa de transporte, estágio com trava de rosca de compressão, rosca W5/8" compatível para o encaixe da estação total.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 UN       | Deserto   |
| 0019   | Prisma circular de 64mm para estação total, com suporte e rosca W5/8", constante offset de 0mm e 30mm, com alvo de polímero, garfo de metal e bolsa de transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 UN       | Deserto   |
| 0020   | Mini prisma para estação total. com possuir rosca W5/8", constante offset de 0mm e 30mm, com bolha circular central, ponta seca, suporte articulável e estojo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 UN       | Deserto   |

