



## REQUISIÇÃO AO COMPRAS Nº 163/2026

Fornecedor: Não Informado

Centro de Custo: 03.002.003 - MANUTENÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO

Telefone:

Responsavel: 18422 - EVALDO JOSE GRIEBLER

Fax:

| Item   | Cód.   | Qtde. | Unid. | Marca | Preço Unit. | Preço Total |
|--|--------|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| 1  | 118250 | 6,00  | UN    |       | R\$232,15   | R\$1.392,90 |
| <b>Produto:</b> "VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL GALVANIZADA 1 1/2" PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA (RECALQUE). DESENVOLVIDA PARA RETENÇÃO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS.  |        |       |       |       |             |             |
| 2  | 121407 | 6,00  | UN    |       | R\$249,46   | R\$1.496,76 |
| <b>Produto:</b> VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL GALVANIZADA 2" PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA (RECALQUE). DESENVOLVIDA PARA RETENÇÃO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS.   |        |       |       |       |             |             |
| 3  | 121408 | 3,00  | UN    |       | R\$59,23    | R\$177,69   |
| <b>Produto:</b> "TE 90° DE 2 POLEGADAS ROSCA BSP GALVANIZADO TAMANHO: 2" CURVA: 90° CONEXÃO: FÊMEA X FÊMEA X FÊMEA TIPO DE ROSCA: BSP (BRITISH STANDARD PIPE) RESISTÊNCIA: 150 LBF/POL <sup>2</sup> MATERIAL: FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO. AS CONEXÕES GALVANIZADAS SÃO PRODUZIDAS ATRAVÉS DA FUNDIÇÃO DE FERRO MALEÁVEL PRETO, ESPECIFICADO NA NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323"  |        |       |       |       |             |             |
| 4  | 121519 | 3,00  | UN    |       | R\$11,06    | R\$33,18    |
| <b>Produto:</b> NIPLE GALVANIZADO DUPLO M/M 1" POLEGADA INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6925, ASME B 16.3 E ASME B 16.39. AS CONEXÕES BSP GALVANIZADAS SÃO PRODUZIDAS COM ACABAMENTO PRETO (ÓLEO NÃO TÓXICO) OU GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323 E ASTM A-153 DEVE SUPORTAR PRESSÃO SUPERIOR A 160 MCA  |        |       |       |       |             |             |
| 5  | 121411 | 8,00  | UN    |       | R\$18,83    | R\$150,64   |
| <b>Produto:</b> NIPLE GALVANIZADO DUPLO M/M 1 1/2" POLEGADA, INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6925, ASME B 16.3 E ASME B 16.39. AS CONEXÕES BSP GALVANIZADAS SÃO PRODUZIDAS COM ACABAMENTO PRETO (ÓLEO NÃO TÓXICO) OU GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323 E ASTM A-153. DEVE SUPORTAR PRESSÃO SUPERIORES A 160 MCA  |        |       |       |       |             |             |
| 6  | 121412 | 4,00  | UN    |       | R\$80,93    | R\$323,72   |
| <b>Produto:</b> UNIÃO GALVANIZADA F/F COM ASSENTO CÔNICO EM BRONZE 1.1/2 POLEGADA AS CONEXÕES PRODUZIDAS ATRAVÉS DA FUNDIÇÃO DE FERRO MALEÁVEL PRETO, ESPECIFICADO NA NORMA ABNT NBR 6590 E GALVANIZADAS À FOGO ATRAVÉS DE ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME ABNT NBR 6323. DEVE SUPORTAR PRESSÃO SUPERIORES A 160 MCA  |        |       |       |       |             |             |
| 7  | 121413 | 4,00  | UN    |       | R\$162,60   | R\$650,40   |
| <b>Produto:</b> REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO F/F CLASSE DE PRESSÃO: PN 16 - 125/200 LB.TIPO DE ROSCA: BSP. TAMANHO: 1.1/2"  |        |       |       |       |             |             |
| 8  | 121416 | 4,00  | UN    |       | R\$69,47    | R\$277,88   |
| <b>Produto:</b> CURVA GALVANIZADA LONGADA FÊMEA X FÊMEA 1" X 1 1/2" POLEGADA X 90° AS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242. AS ROSCAS DE VEDAÇÃO DAS CONEXÕES SÃO PRODUZIDAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS NBR NM ISO 7-1. SÃO INSPECIONADAS DE MODO A GARANTIR AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT NBR 6943, ISO 49 E EN 10242. PRODUZIDAS COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO (ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE), CONFORME ABNT NBR 6323, ISO 49 E EN 10242. DEVE SUPORTAR PRESSÃO SUPERIORES A 160 MCA |        |       |       |       |             |             |
| 9  | 118249 | 6,00  | UN    |       | R\$101,30   | R\$607,80   |



**MUNICÍPIO DE PRINCESA**

Pág 2 / 10

**Compras e Contratos****Requisição ao Compras - Requisição ao Compras (Listagem Recurso e Itens)**

Código Cliente - Requisição ao Compras: 2177 Ano - Requisição ao Compras: 2026 Número -

Requisição ao Compras: 163 Fornecedor: -1 Ordenação: 1

| Item  | Cód.   | Qtde. | Unid. | Marca | Preço Unit. | Preço Total  |
|---|--------|-------|-------|-------|-------------|--------------|
| <b>Produto:</b> "VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL GALVANIZADA 1" PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA (RECALQUE). ROSCA NBR 6414 (ISO R7/1), COM MÍNIMO DE 5 CM. PASSAGEM PLENA, OCASIONANDO MÍNIMA PERDA DE CARGA. RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA RIGIDEZ, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO. DESENVOLVIDA PARA RETENÇÃO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS  |        |       |       |       |             |              |
| 10  | 118251 | 10,00 | UN    |       | R\$154,69   | R\$1.546,90  |
| <b>Produto:</b> VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL GALVANIZADA 1 1/4" PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA (RECALQUE). DESENVOLVIDA PARA RETENÇÃO DE FLUIDO EM REFLUXO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS.  |        |       |       |       |             |              |
| 11  | 121524 | 3,00  | UN    |       | R\$699,10   | R\$2.097,30  |
| <b>Produto:</b> VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL 3 POLEG C/ PORTINHOLA LATÃO. O PRODUTO POSSUI RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA DURABILIDADE, DESGASTE E FADIGA OCASIONADOS DURANTE O USO  |        |       |       |       |             |              |
| 12  | 121525 | 3,00  | KIT   |       | R\$3.855,22 | R\$11.565,66 |
| <b>Produto:</b> KIT SISTEMA DE BOIA POR TRANSDUTOR DE PRESSÃO COMPOSTO POR: - 1 UNID CONTROLADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL, ALIMENTAÇÃO 24 VDC/240 VAC, CONECCÃO POR BORNES. -1 UNID OPERAÇÃO COM PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 99,9 BAR -1 UNID OPERAÇÃO COM PRESSÃO MÍNIMA DE TRABALHO DE 99,9 BAR -1 UNID TEMPO DO MOTOR LIGADO AJUSTÁVEL DE 0 A 99 HH.MM -1 UNID TEMPO DO MOTOR DESLIGADO AJUSTÁVEL DE 0 A 99 HH.MM -1 UNID SENSOR COMPATÍVEL 0 A 5 V. 0 A 99 BAR. -1 UNID SENSOR COMPATÍVEL 4 A 20 MA 0 A 99 BAR. -1UNID BÓIA DE VAZÃO TOTAL 1 ½ P PARA ALTA PRESSÃO -1 UNID CONTROLADOR -1 UNID SENSOR DE PRESSÃO 0 A 60 BAR 4 A 20 MA  |        |       |       |       |             |              |
| 13  | 121526 | 3,00  | KIT   |       | R\$3.952,50 | R\$11.857,50 |
| <b>Produto:</b> KIT SISTEMA BÓIA VIA RÁDIO COM PLACA SOLAR: COMPOSTO POR: 1 UNID KIT CHAVE BÓIA SEM FIO, ALCANCE 1500 METROS COM TRANSMISSOR SOLAR. 1 UNID TRANSMISSOR SOLAR, ALIMENTADO POR BATERIA 5A . 1 UNID BATERIA 5 A RECARREGADO POR PLACA SOLAR DE 5 WATTS. 1 UNID RECEPTOR ELÉTRICO PRA SER INSTALADO EM TRILHO PADRÃO DIN. 1 UNID PLACA SOLAR DE 5 WATTS. 1 UNID CHAVE BÓIA. 1 UNID FONTE BLINDADA BIVOLT, COM ENTRADA 110/220 AC E SAÍDA 5 VDC. 1 UNID ANTENA COM BASE MAGNÉTICA PARA INSTALAÇÃO EXTERNA. COMPRIMENTO DO CABO 1,5 METRO. 1 UNID CANAL DE OPERAÇÃO/POSSIBILIDADE DE ALTERAR O CANAL DE OPERAÇÃO EM 32 COMBINAÇÕES DIFERENTES. *MATERIAL DA CARÇAÇA DE POLIPROPILENO, GRAU DE PROTEÇÃO IP68   |        |       |       |       |             |              |
| 14  | 121417 | 2,00  | UN    |       | R\$7.862,70 | R\$15.725,40 |
| <b>Produto:</b> MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE SUPERFÍCIE MULTIESTÁGIO DE EIXO HORIZONTAL, MONOFÁSICA 3CV 6 ESTÁGIOS R-108MM FERRO FUNDIDO- FECHADO; - GRAU DE PROTEÇÃO: IP-55; - POTÊNCIA DO MOTOR: 3 CV; - FASES DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOR: 1 FASE EM 220V OU 2 EM 440V (MONOFÁSICO RURAL); - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOR: 220V/440V; - FREQUÊNCIA DE TRABALHO DO MOTOR: 60HZ; - ROTOR: FERRO FUNDIDO - FECHADO; - DIÂMETRO DO ROTOR: 108MM; - BOCAIS COM ROSCA BSP; - ROSCA SUCCÃO: 1"; - ROSCA RECALQUE: 1"; - VEDAÇÃO: SELO MECÂNICO. MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE SUPERFÍCIE, MULTIESTÁGIO(MÍNIMO), 6 ESTÁGIOS) DE EIXO HORIZONTAL, COM SUCCÃO NA PARTE FRONTAL DA BOMBA E RECALQUE NA PARTE SUPERIOR. QUE ATENDA A CURVATURA MANOMÉTRICA MÍNIMA CONFORME A TABELA EM ANEXO. LIMITE OPERACIONAL (M³/H) 1.49 A 8.90. LIMITE OPERACIONAL (MCA) 5.00 A 105.00 |        |       |       |       |             |              |
| 15  | 121418 | 5,00  | UN    |       | R\$1.900,00 | R\$9.500,00  |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 09/03/2026 14:46:03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pa44of975637>



| Item   | Cód.   | Qtde.    | Unid. | Marca | Preço Unit. | Preço Total  |
|--|--------|----------|-------|-------|-------------|--------------|
| <b>Produto:</b> BOMBA DOSADORA DE CONTROLE ANALÓGICO DE PRECISÃO: AJUSTE FINO DE DOSAGEM COM POTENCIÔMETROS DE DUPLA ESCALA. VAZÃO DE 1 LITRO POR HORA E PRESSÃO DE 16 BAR - TENSÃO NOMINAL 220 OU 110 VOLTS - CUNSUMO 34 WATTS - 150 INJEÇÕES POR MINUTO - CARACTERÍSTICAS: PROTEÇÃO 1P65, VÁLVULAS LABIAIS, CABEÇOTE EM PP POLIPROPILENO E VÁLVULA DE PURGA (ESCOVA). KIT DE INSTALAÇÃO COMPOSTO POR: 05 METROS DE MANGUEIRA DIÂMETRO 1/4" PEBD, KIT VÁLVULA DE INJEÇÃO, KIT FILTRO PARA SUCCÃO DE PRODUTO, FUSÍVEL SOBRESSALENTE, MANUAL TÉCNICO DE INSTRUÇÕES E PARAFUSOS E BUCHAS DE FIXAÇÃO. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.   |        |          |       |       |             |              |
| 16   | 121419 | 6,00     | UN    |       | R\$2.476,78 | R\$14.860,68 |
| <b>Produto:</b> APARELHO DOSADOR MECÂNICO AUTOMÁTICO DE CLORO OU FLUOR EM ESTADO SÓLIDO (PATILHAS/ TABLETES). - CARGA MÍNIMA DO APARELHO DOSADOR: 4 KG DE PASTILHAS/TABLETES; - CAPACIDADE MÍNIMA DE DESINFECÇÃO: 10 M3/H COM RESIDUAL DE 0,5 PPM DE CLORO; - CAPACIDADE MÍNIMA DE FLUORETAÇÃO: 10 M3/H COM RESIDUAL DE 0,6 PPM DE FLUOR; - PRESSÃO MÍNIMA DE OPERAÇÃO: 10 BAR; - APARELHO DOSADOR AUTOMÁTICO MECÂNICO LIVRE DA NECESSIDADE DE ENERGIA; - INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO TIPO "BYPASS" OU EM SÉRIE NA ADUTORA; - O APARELHO DEVE OPERAR SEM NECESSIDADE DO USO VÁLVULAS, REGISTROS OU REDUTORES DA REDE ADUTORA. - POÇO 1: 10M3/H, 120 M3/DIA, DIÂMETRO DE 85MM DE FERRO; - POÇO 2: 12M3/H, 168M3/DIA, DIÂMETRO DE 75MM DE PVC; - POÇO 3: 8M3/H, 64M3/DIA, DIÂMETRO 50MM PVC; - POÇO 4: 5M3/H, 40M3/DIA, DIÂMETRO 50MM PVC |        |          |       |       |             |              |
| 17   | 121409 | 200,00   | UN    |       | R\$12,36    | R\$2.472,00  |
| <b>Produto:</b> TE DE 90° COM ROSCAS INTERNAS 3/4" BRANCO/ TODAS AS ENTRADAS COM ROSCAS FÊMEAS; ESPESSURAS DAS PAREDES CONTRA EVENTUAIS CHOQUES OU IMPACTOS; O SISTEMA COM ROSCAS FACILITA A DESMONTAGEM E O REMANEJAMENTO DAS INSTALAÇÕES NOS CASOS DE REDES PROVISÓRIAS; EXCELENTE RESISTÊNCIA QUÍMICA. TE DE 90° COM ROSCA 3/4"; COR BRANCA; CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO, PRODUTO DEVE SER PN 20 OU MAIOR.  |        |          |       |       |             |              |
| 18   | 121527 | 2.000,00 | M     |       | R\$8,53     | R\$17.060,00 |
| <b>Produto:</b> TUBO PEAD PN 20, PE 80. COR AZUL OU ROLO PRETA. TIPO A RAMAL PREDIAL 40MM (POR METRO)  |        |          |       |       |             |              |
| 19   | 121528 | 2.000,00 | M     |       | R\$15,50    | R\$31.000,00 |
| <b>Produto:</b> TUBO PEAD PN 20, PE 80. COR AZUL OU ROLO PRETA. TIPO A RAMAL PREDIAL 32MM - (POR METRO)  |        |          |       |       |             |              |
| 20   | 121529 | 2.000,00 | M     |       | R\$36,76    | R\$73.520,00 |
| <b>Produto:</b> TUBO PEAD PN 20, PE 80. COR AZUL OU ROLO PRETA. TIPO A RAMAL PREDIAL 50MM  |        |          |       |       |             |              |
| 21   | 118281 | 3,00     | UN    |       | R\$44,48    | R\$133,44    |
| <b>Produto:</b> ESTRANGULADOR DE TUBO PEAD 40 MM/ MODELO CAPA BODE   |        |          |       |       |             |              |
| 22   | 118297 | 4,00     | UN    |       | R\$107,80   | R\$431,20    |
| <b>Produto:</b> TESOURA/CORTADOR DE TUBOS PEAD ATÉ 42 MM/ COM LAMINA DE AÇO E SISTEMA DE CATRACA PARA CORTE; POSSUI ACIONAMENTO TIPO CATRACA E LÂMINA DE AÇO COM ACABAMENTO DE MATERIAL ANTIADERENTE (PTFE) COM FIO DE CORTE TRAPEZOIDAL QUE FACILITA O CORTE. CORPO EM ALUMÍNIO QUE DEIXA O PRODUTO LEVE, FACILITANDO O MANUSEIO.   |        |          |       |       |             |              |
| 23   | 121530 | 200,00   | UN    |       | R\$7,88     | R\$1.576,00  |
| <b>Produto:</b> A LUVIA ROSCA 3/4 F/F. É UMA PEÇA ESSENCIAL PARA UNIR SEGMENTOS DE MANGUEIRAS OU TUBOS COM ROSCA DE 3/4 POLEGADA, PROPORCIONANDO VEDAÇÃO EFICIENTE E MONTAGEM RÁPIDA. DIÂMETRO: 3/4 POLEGADA TIPO DE CONEXÃO: ROSCA INTERNA MATERIAL: PVC DE ALTA RESISTÊNCIA COR: BRANCA PN20 OU MAIOR  |        |          |       |       |             |              |
| 24   | 121531 | 200,00   | UN    |       | R\$12,12    | R\$2.424,00  |
| <b>Produto:</b> REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL FXF (20MM) COM BORBOLETA. PASSAGEM INTERNA: 20MM PRODUTO DEVE SER PN 20 OU MAIOR   |        |          |       |       |             |              |
| 25   | 121532 | 200,00   | UN    |       | R\$1,53     | R\$306,00    |





# MUNICÍPIO DE PRINCESA

Pág 4 / 10

## Compras e Contratos

### Requisição ao Compras - Requisição ao Compras (Listagem Recurso e Itens)

Código Cliente - Requisição ao Compras: 2177 Ano - Requisição ao Compras: 2026 Número -

Requisição ao Compras: 163 Fornecedor: -1 Ordenação: 1

| Item  | Cód.   | Qtde.  | Unid. | Marca | Preço Unit. | Preço Total  |
|---|--------|--------|-------|-------|-------------|--------------|
| <b>Produto:</b> ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA 20MM SOLDÁVEL X 1/2 M  |        |        |       |       |             |              |
| 26  | 121533 | 200,00 | UN    |       | R\$12,28    | R\$2.456,00  |
| <b>Produto:</b> COTOVELO 90° EM POLIPROPILENO, CONTENDO UM DOS LADOS COM ENGATE RÁPIDO (JUNTA MECÂNICA) PARA ENCAIXAR NO TUBO PEAD 20MM, E O OUTRO COM ROSCA EXTERNA 3/4, PARA CONECTAR EM OUTRA PEÇA COM ROSCA INTERNA, DANDO CONTINUIDADE À REDE, EM UM ÂNGULO DE 90°, PRODUTO DEVE SER PN 20 OU MAIOR  |        |        |       |       |             |              |
| 27  | 118282 | 5,00   | UN    |       | R\$214,05   | R\$1.070,25  |
| <b>Produto:</b> APONTADOR (BISELADOR) PARA TUBO DE PEAD 20 MM, FABRICADO EM AÇO CARBONO TUBULAR, SISTEMA DE CORTE COM ÂNGULO DE 15°, COM DUAS ORELHAS LATERAIS E FUROS DE 2MM EM UMA DAS EXTREMIDADES, ACABAMENTO COM TRATAMENTO DE ZINCO.  |        |        |       |       |             |              |
| 28  | 118283 | 2,00   | UN    |       | R\$100,40   | R\$200,80    |
| <b>Produto:</b> APONTADOR (BISELADOR) PARA TUBO DE PEAD 25 MM, FABRICADO EM AÇO CARBONO TUBULAR, SISTEMA DE CORTE COM ÂNGULO DE 15°, COM DUAS ORELHAS LATERAIS E FUROS DE 2MM EM UMA DAS EXTREMIDADES, ACABAMENTO COM TRATAMENTO DE ZINCO.  |        |        |       |       |             |              |
| 29  | 118284 | 2,00   | UN    |       | R\$115,90   | R\$231,80    |
| <b>Produto:</b> APONTADOR (BISELADOR) PARA TUBO DE PEAD 32 MM, FABRICADO EM AÇO CARBONO TUBULAR, SISTEMA DE CORTE COM ÂNGULO DE 15°, COM DUAS ORELHAS LATERAIS E FUROS DE 2MM EM UMA DAS EXTREMIDADES, ACABAMENTO COM TRATAMENTO DE ZINCO.  |        |        |       |       |             |              |
| 30  | 118238 | 10,00  | UN    |       | R\$840,69   | R\$8.406,90  |
| <b>Produto:</b> REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR - 14968 DA ABNT, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR - 5647 DA ABNT. ACIONADO ATRAVÉ DE CABEÇOTE. BITOLA DN 40 X DE 50   |        |        |       |       |             |              |
| 31  | 118241 | 10,00  | UN    |       | R\$792,65   | R\$7.926,50  |
| <b>Produto:</b> REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR - 14968 DA ABNT, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR - 5647 DA ABNT. ACIONADO ATRAVÉ DE CABEÇOTE. BITOLA DN 50 X DE 60   |        |        |       |       |             |              |
| 32  | 118242 | 10,00  | UN    |       | R\$1.171,25 | R\$11.712,50 |
| <b>Produto:</b> REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR - 14968 DA ABNT, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR - 5647 DA ABNT. ACIONADO ATRAVÉ DE CABEÇOTE. BITOLA DN 60 X DE 75   |        |        |       |       |             |              |
| 33  | 118243 | 10,00  | UN    |       | R\$1.300,83 | R\$13.008,30 |
| <b>Produto:</b> REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO DUCTIL COM CUNHA EMBORRACHADA E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR - 14968 DA ABNT, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC/PBA CONFORME A NORMA NBR - 5647 DA ABNT. ACIONADO ATRAVÉ DE CABEÇOTE. BITOLA DN 75 X DE 85   |        |        |       |       |             |              |
| 34  | 121534 | 10,00  | UN    |       | R\$238,38   | R\$2.383,80  |
| <b>Produto:</b> TAMPA PARA REGISTRO T-9 TAMPÃO CIRCULAR T9 COM ARTICULAÇÃO, PRÓPRIO PARA POÇO DE VISITA DE ÁGUA OU ESGOTO, E MANOBRA DE REGISTRO. É PRODUZIDO EM FERRO FUNDIDO E PINTURA ELETROSTÁTICA QUE GARANTEM MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. PASSAGEM LIVRE 100 MM. VANTAGENS: RESISTÊNCIA; DURABILIDADE; NÃO INTERFERE NA PASSAGEM; SUPORTA VEÍCULOS DE PASSEIO CLASSE 125 (12,5 TONELADAS) |        |        |       |       |             |              |
| 35  | 121535 | 8,00   | UN    |       | R\$301,25   | R\$2.410,00  |
| <b>Produto:</b> TRAVA-REGISTRO EM FERRO OU AÇO INOX, COM CADEADO COMPATÍVEL COM 2 CÓPIAS DE CHAVES. PROJETADA COM MEDIDAS PRECISAS (LARGURA: 70MM   ALTURA: 40MM   FURO INFERIOR: 25MM), É COMPATÍVEL COM DIVERSOS TIPOS DE REGISTROS, COMO GAVETA, ESFERA E BORBOLETA.   |        |        |       |       |             |              |
| 36  | 121536 | 5,00   | UN    |       | R\$1.383,95 | R\$6.919,75  |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 09/03/2026 14:46:03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pa44of0975637>

**MUNICÍPIO DE PRINCESA**

Pág 5 / 10

**Compras e Contratos****Requisição ao Compras - Requisição ao Compras (Listagem Recurso e Itens)**

Código Cliente - Requisição ao Compras: 2177 Ano - Requisição ao Compras: 2026 Número -

Requisição ao Compras: 163 Fornecedor: -1 Ordenação: 1

| Item   | Cód.   | Qtde. | Unid. | Marca | Preço Unit. | Preço Total  |
|--|--------|-------|-------|-------|-------------|--------------|
| <b>Produto:</b> HIDRÔMETRO MULTIJATO DN 50MM ROSCA EXTERNA 2"QMAX 20M <sup>3</sup> /H + CONEXÕES + LUVA LR 60MM X 2" PN>12 O MEDIDOR MULTIJATO DE TRANSMISSÃO MAGNÉTICA, É UMA ÓTIMA FERRAMENTA PARA A MEDIÇÃO EM MÉDIAS VAZÕES. OS SEUS MÚLTIPLOS JATOS DE ENTRADA PROPORCIONAM ESTABILIDADE NO GIRO DA TURBINA TORNANDO-O ALTAMENTE RESISTENTE AO DESGASTE. EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR NM212 ESTÁ CLASSIFICADO COM UMA PRECISÃO DE CLASSE B E APROVADO NO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA 246 DE 2000. RELOJOARIA EM POLICARBONATO E PRÉ-EQUIPADA, A CÚPULA É DO TIPO "SEMPRE TRANSPARENTE" DEVIDO A PRESENÇA DE AGENTES ESTABILIZANTES NA MATÉRIA-PRIMA CONTRA RADIAÇÃO UV.  |        |       |       |       |             |              |
| 37   | 118299 | 5,00  | UN    |       | R\$897,20   | R\$4.486,00  |
| <b>Produto:</b> HIDROMETRO MULTIJATO, COM ROSCA DE 1.1/4",VAZÃO NOMINAL DE 5,0M <sup>3</sup> /H VAZÃO MÁXIMA DE 10,0M <sup>3</sup> /H. DESEMPENHO DE ACORDO OU SUPERIOR AO EXIGIDO NA NBR NM 212 E ISO 4064.   |        |       |       |       |             |              |
| 38   | 121537 | 5,00  | UN    |       | R\$1.528,74 | R\$7.643,70  |
| <b>Produto:</b> HIDRÔMETRO MULTIJATO DN50 2" R80, APROVADO PELO INMETRO CONFORME PORTARIA 155/22. NÃO INCLUI CONEXÕES DE INSTALAÇÃO. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: RELOJOARIA PLANA PRÉ-EQUIPADA EM POLICARBONATO. CORPO EM BRONZE COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL. CLASSE B - INSTALAÇÃO NA POSIÇÃO HORIZONTAL. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME A NOVA NORMA (155/22): VAZÃO DE SOBRECARGA (Q4): 31,25 M <sup>3</sup> /H. VAZÃO PERMANENTE (Q3): 25 M <sup>3</sup> /H R80. VAZÃO DE TRANSIÇÃO (Q2): 500 L/H. VAZÃO MÍNIMA (Q1): 313 L/H. OBSERVAÇÃO: ESTE INSTRUMENTO É COMPATÍVEL COM HIDRÔMETRO CLASSE B DN50 DE VAZÃO MÁXIMA QMAX DE 30 M <sup>3</sup> /H, VAZÃO NOMINAL QN DE 15 M <sup>3</sup> /H, VAZÃO DE TRANSIÇÃO QT DE 1200 L/H E VAZÃO MÍNIMA QMIN DE 300 L/H. USO E APLICAÇÕES: MEDIDOR DE CONSUMO DE ÁGUA ADEQUADO PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, DE ACORDO COM A PORTARIA INMETRO 155/22. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LEITURA DO VISOR EM METROS CÚBICOS (M <sup>3</sup> ) E LITROS. DETECÇÃO DE MOVIMENTOS OU VAZAMENTOS DE ÁGUA. FILTRO NA EXTREMIDADE DE ENTRADA. TRANSMISSÃO MAGNÉTICA E BLINDAGEM MAGNÉTICA. CÚPULA RESISTENTE COM PROTEÇÃO IP68, RESISTENTE AO EMBAÇAMENTO. RELOJOARIA SUPER SECA COM TRAVA PARA FACILITAR A LEITURA. FACILITA A INSTALAÇÃO DENTRO DE CAIXAS PROTETORAS. OS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DO MEDIDOR NÃO AFETAM A POTABILIDADE DA ÁGUA, GARANTINDO A QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA. HIDRÔMETRO É UMA FERRAMENTA IMPORTANTE PARA MEDIR O CONSUMO DE ÁGUA EM DIFERENTES AMBIENTES, GARANTINDO A PRECISÃO E QUALIDADE DAS MEDIÇÕES DE CONSUMO. |        |       |       |       |             |              |
| 39   | 121538 | 5,00  | UN    |       | R\$213,53   | R\$1.067,65  |
| <b>Produto:</b> RESERVATÓRIOS CAIXA D'ÁGUA VERTICAL POLIETILENO 100L AZUL DE 51 CM X 75 CM IDEAL PARA O FORNECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL. COM SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE DAS TAMPAS, GARANTINDO VEDAÇÃO E CONSERVAÇÃO TOTAL DA ÁGUA/COM TAMPA INCLUSA É ADEQUADO PARA USO EXTERNO. MATERIAL DO TANQUE: POLIETILENO. CAPACIDADE DE 100L. DIÂMETRO DE 75CM   |        |       |       |       |             |              |
| 40   | 121539 | 5,00  | UN    |       | R\$1.166,33 | R\$5.831,65  |
| <b>Produto:</b> CAIXA D'ÁGUA VERTICAL POLIETILENO 250L DE 0.68 M X 1 M SUPERFÍCIES INTERNAS LISAS PARA FACILITAR A LIMPEZA. COM SISTEMA EXCLUSIVO DE ENCAIXE DAS TAMPAS, GARANTINDO VEDAÇÃO E CONSERVAÇÃO TOTAL DA ÁGUA  |        |       |       |       |             |              |
| 41   | 121540 | 12,00 | UN    |       | R\$852,13   | R\$10.225,56 |
| <b>Produto:</b> CAIXA HIDRÔMETRO PADRÃO ALTURA 47,00 X LARGURA 54,00 CM X COMPRIMETO X PROFUNDIDADE 17,00 CM   |        |       |       |       |             |              |
| 42   | 121541 | 5,00  | UN    |       | R\$90,33    | R\$451,65    |
| <b>Produto:</b> TÊ REDUÇÃO DE 85X60 MM PVC PBA COM ANEL DE BORRACHA INCLUSO/CLASSE 20/PARA ÁGUA POTÁVEL  |        |       |       |       |             |              |
| 43   | 121542 | 16,00 | UN    |       | R\$49,39    | R\$790,24    |
| <b>Produto:</b> TÊ REDUÇÃO DE 85X50 MM PVC PBA COM ANEL DE BORRACHA INCLUSO/CLASSE 20/PARA ÁGUA POTÁVEL  |        |       |       |       |             |              |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 09/03/2026 14:46:03.00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pa44qf0975637>



# MUNICÍPIO DE PRINCESA

Pág 6 / 10

## Compras e Contratos

### Requisição ao Compras - Requisição ao Compras (Listagem Recurso e Itens)

Código Cliente - Requisição ao Compras: 2177 Ano - Requisição ao Compras: 2026 Número -

Requisição ao Compras: 163 Fornecedor: -1 Ordenação: 1

| Item   | Cód.   | Qtde.  | Unid. | Marca | Preço Unit. | Preço Total  |
|--|--------|--------|-------|-------|-------------|--------------|
| 44   | 121543 | 2,00   | UN    |       | R\$42,33    | R\$84,66     |
| <b>Produto:</b> TÊ PVC PBA 85 MM PVC PBA COM ANEL DE BORRACHA INCLUSO/CLASSE 20/PARA ÁGUA POTÁVEL.   |        |        |       |       |             |              |
| 45   | 121544 | 8,00   | UN    |       | R\$42,00    | R\$336,00    |
| <b>Produto:</b> TÊ PVC PBA 60 MM PVC PBA COM ANEL DE BORRACHA INCLUSO/CLASSE 20/PARA ÁGUA POTÁVEL  |        |        |       |       |             |              |
| 46   | 121545 | 10,00  | UN    |       | R\$31,93    | R\$319,30    |
| <b>Produto:</b> TÊ PVC PBA 50 MM PVC PBA COM ANEL DE BORRACHA INCLUSO/CLASSE 20/PARA ÁGUA POTÁVEL  |        |        |       |       |             |              |
| 47   | 121546 | 8,00   | UN    |       | R\$67,58    | R\$540,64    |
| <b>Produto:</b> CURVA PVC SOLDÁVEL 90° DE 85 MM /CLASSE 20/PARA ÁGUA POTÁVEL   |        |        |       |       |             |              |
| 48   | 121547 | 6,00   | UN    |       | R\$36,01    | R\$216,06    |
| <b>Produto:</b> CURVA PVC SOLDÁVEL 90° DE 60 MM /CLASSE 20/PARA ÁGUA POTÁVEL   |        |        |       |       |             |              |
| 49   | 121548 | 6,00   | UN    |       | R\$12,66    | R\$75,96     |
| <b>Produto:</b> CURVA PVC SOLDÁVEL 90° DE 50 MM /CLASSE 20/PARA ÁGUA POTÁVEL   |        |        |       |       |             |              |
| 50   | 121549 | 4,00   | UN    |       | R\$36,62    | R\$146,48    |
| <b>Produto:</b> CURVA PVC SOLDÁVEL 45° DE 85 MM /CLASSE 20/PARA ÁGUA POTÁVEL   |        |        |       |       |             |              |
| 51   | 121550 | 3,00   | UN    |       | R\$14,18    | R\$42,54     |
| <b>Produto:</b> CURVA PVC SOLDÁVEL 45° DE 60 MM /CLASSE 20/PARA ÁGUA POTÁVEL.  |        |        |       |       |             |              |
| 52   | 121551 | 4,00   | UN    |       | R\$12,72    | R\$50,88     |
| <b>Produto:</b> CURVA PVC SOLDÁVEL 45° DE 50 MM /CLASSE 20/PARA ÁGUA POTÁVEL   |        |        |       |       |             |              |
| 53   | 121552 | 142,00 | UN    |       | R\$245,01   | R\$34.791,42 |
| <b>Produto:</b> BARRA DE CANO TUBO EM PVC 6M JEI PBA DE 85 MM MARROM COM ANEL DE BORRACHA INCLUSO/PARA ÁGUA POTÁVEL/CLASSE 20  |        |        |       |       |             |              |
| 54   | 121553 | 50,00  | UN    |       | R\$186,37   | R\$9.318,50  |
| <b>Produto:</b> BARRA DE CANO TUBO EM PVC 6M JEI PBA DE 75 MM MARROM COM ANEL DE BORRACHA INCLUSO/PARA ÁGUA POTÁVEL/CLASSE 20  |        |        |       |       |             |              |
| 55   | 121554 | 120,00 | UN    |       | R\$101,66   | R\$12.199,20 |
| <b>Produto:</b> BARRA DE CANO TUBO EM PVC 6M JEI PBA DE 60 MM MARROM COM ANEL DE BORRACHA INCLUSO/PARA ÁGUA POTÁVEL/CLASSE 20  |        |        |       |       |             |              |
| 56   | 121555 | 150,00 | UN    |       | R\$65,59    | R\$9.838,50  |
| <b>Produto:</b> BARRA DE CANO TUBO EM PVC 6M JEI PBA DE 50 MM MARROM COM ANEL DE BORRACHA INCLUSO/PARA ÁGUA POTÁVEL/CLASSE 20  |        |        |       |       |             |              |
| 57   | 121556 | 300,00 | UN    |       | R\$16,31    | R\$4.893,00  |
| <b>Produto:</b> ADESIVO PLASTICO PARA PVC EXTRA FORTE. FRASCO COM NO MÍNIMO 175 GRAMAS, COM PINCEL APLICADOR, INDICADO PARA SOLDAR TUBOS E CONEXÕES ACIMA DE 60MM/ ÁGUA FRIA                                     |        |        |       |       |             |              |
| 58   | 118244 | 10,00  | UN    |       | R\$192,17   | R\$1.921,70  |
| <b>Produto:</b> KIT RESINA SUBLIMAÇÃO CERAMICA - POLIESTER (FIBRA DE VIDRO), EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 900ML + CATALIZADOR SUFICIENTE PARA RESINA  |        |        |       |       |             |              |
| 59   | 118245 | 10,00  | RL    |       | R\$150,70   | R\$1.507,00  |
| <b>Produto:</b> ROLO DE MANTA FIBRA DE VIDRO 50 CM LARGURA X 10 M COMPRIMENTO PARA REPAROS/RESISTENCIA/ ESPESSURA MAIOR OU IGUAL 0,450 KG/M².  |        |        |       |       |             |              |
| 60   | 118270 | 1,00   | UN    |       | R\$160,57   | R\$160,57    |
| <b>Produto:</b> TINTA ACRILICA PREMIUM SEMI BRILHO, ALTA COBERTURA, SEM CHEIRO, SECAGEM RÁPIDA, CORES DIVERSAS (A SER ESCOLHIDO NO MOMENTO DA CONTRATAÇÃO CONFORME CATÁLOGO DA MARCA OFERTADA). GALÃO 3,6 LITROS |        |        |       |       |             |              |
| 61   | 118271 | 1,00   | UN    |       | R\$145,71   | R\$145,71    |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 09/03/2026 14:46:03.00 -03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pa44of0975637>



# MUNICÍPIO DE PRINCESA

Pág 7 / 10

## Compras e Contratos

### Requisição ao Compras - Requisição ao Compras (Listagem Recurso e Itens)

Código Cliente - Requisição ao Compras: 2177 Ano - Requisição ao Compras: 2026 Número -

Requisição ao Compras: 163 Fornecedor: -1 Ordenação: 1

| Item  | Cód.   | Qtde. | Unid. | Marca | Preço Unit. | Preço Total  |
|---|--------|-------|-------|-------|-------------|--------------|
| <b>Produto:</b> TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS, CORES DIVERSAS (A SER ESCOLHIDO NO MOMENTO DA CONTRATAÇÃO CONFORME CATÁLOGO DA MARCA OFERTADA). GALÃO 3,6 LITROS  |        |       |       |       |             |              |
| 62  | 118272 | 1,00  | UN    |       | R\$164,77   | R\$164,77    |
| <b>Produto:</b> ZARCÃO UNIVERSAL ANTIFERRUGEM 3,6 LITROS DIVERSAS (A SER ESCOLHIDO NO MOMENTO DA CONTRATAÇÃO CONFORME CATÁLOGO DA MARCA OFERTADA).  |        |       |       |       |             |              |
| 63  | 118252 | 6,00  | UN    |       | R\$9,58     | R\$57,48     |
| <b>Produto:</b> BROCA AÇO RAPIDO 6 MM   |        |       |       |       |             |              |
| 64  | 118253 | 6,00  | UN    |       | R\$16,94    | R\$101,64    |
| <b>Produto:</b> BROCA AÇO RAPIDO 8 MM   |        |       |       |       |             |              |
| 65  | 118254 | 6,00  | UN    |       | R\$19,04    | R\$114,24    |
| <b>Produto:</b> BROCA AÇO RAPIDO 10 MM  |        |       |       |       |             |              |
| 66  | 118255 | 6,00  | UN    |       | R\$19,03    | R\$114,18    |
| <b>Produto:</b> BROCA AÇO RAPIDO 12 MM  |        |       |       |       |             |              |
| 67  | 118256 | 6,00  | UN    |       | R\$7,14     | R\$42,84     |
| <b>Produto:</b> BROCA CONCRETO 6 MM   |        |       |       |       |             |              |
| 68  | 118257 | 6,00  | UN    |       | R\$12,93    | R\$77,58     |
| <b>Produto:</b> BROCA CONCRETO 8 MM   |        |       |       |       |             |              |
| 69  | 118258 | 6,00  | UN    |       | R\$16,26    | R\$97,56     |
| <b>Produto:</b> BROCA CONCRETO 10 MM  |        |       |       |       |             |              |
| 70  | 121557 | 1,00  | UN    |       | R\$2.472,60 | R\$2.472,60  |
| <b>Produto:</b> ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 4-1/2" 20V COM 2 BATERIAS E CARREGADOR 20V, INCLUSO: 01-ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 4-1/2" 20V; 02- BATERIAS 20V 5.0AH ; CARREGADOR 220V GUARDA DE PROTEÇÃO 5" CHAVE HEXAGONAL EMPUNHADURA LATERAL BOLSA TRANSPORTE - PRODUTO DEVE TER PROTEÇÃO CONTRA RESPINGOS DE ÁGUA. 01- MANUAL. |        |       |       |       |             |              |
| 71  | 121558 | 1,00  | UN    |       | R\$1.535,27 | R\$1.535,27  |
| <b>Produto:</b> SERRA SABRE 18V 2 LÂMIN + 2BATERIAS INCLUSAS E CARREGADOR 20V POTENCIA 1.100 W/ RPM MÁXIMO 2.900 INCLUSO: 01 SERRA SABRE 18V; 01 LÂMINA PARA METAL; -01 LÂMINA PARA MADEIRA; -02 BATERIAS DE 18V E 4,0AH; -01 CARREGADOR BIVOLT   |        |       |       |       |             |              |
| 72  | 118294 | 40,00 | UN    |       | R\$374,86   | R\$14.994,40 |
| <b>Produto:</b> LÂMINAS PARA SERRA SABRE/ CORTE DE METAL / COMPRIMENTO TOTAL DA LÂMINA: 150 MM/ LARGURA: 19MM / ESPESSURA: 1.0 MM /MATERIAL: AÇO DE ALTO TEOR DE CARBONO / TIPO DE ENCAIXE: ENCAIXE TIPO "M"  |        |       |       |       |             |              |
| 73  | 118268 | 30,00 | UN    |       | R\$111,31   | R\$3.339,30  |
| <b>Produto:</b> DISCO DE DESBASTE/LIXA FLAP 4.1/2" RETO GRÃO 80   |        |       |       |       |             |              |
| 74  | 118269 | 30,00 | UN    |       | R\$58,49    | R\$1.754,70  |
| <b>Produto:</b> DISCO DE DESBASTE/LIXA FLAP 4.1/2" RETO GRÃO 120  |        |       |       |       |             |              |
| 75  | 121559 | 1,00  | UN    |       | R\$1.520,06 | R\$1.520,06  |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 09/03/2026 14:46:03.00 -03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pa44of0975637>

**MUNICÍPIO DE PRINCESA**

Pág 8 / 10

**Compras e Contratos****Requisição ao Compras - Requisição ao Compras (Listagem Recurso e Itens)**

Código Cliente - Requisição ao Compras: 2177 Ano - Requisição ao Compras: 2026 Número -

Requisição ao Compras: 163 Fornecedor: -1 Ordenação: 1

| Item   | Cód.   | Qtde. | Unid. | Marca | Preço Unit. | Preço Total |
|--|--------|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| <b>Produto:</b> FURADEIRA E PARAFUSADEIRA DE IMPACTO A BATERIA. -ALTA VELOCIDADE E IMPACTO: A FURADEIRA E PARAFUSADEIRA OFERECE ALTA VELOCIDADE, COM ATÉ 1.900 ROTAÇÕES POR MINUTO (RPM), E IMPACTOS DE ATÉ 27.000 BATIDAS POR MINUTO (BPM). - MANDRIL METÁLICO ROBUSTO: O MANDRIL METÁLICO DA FERRAMENTA É DURÁVEL E PERMITE DIÂMETROS MÁXIMOS DE PERFURAÇÃO DE 35 MM EM MADEIRA, 10 MM EM METAL E 10 MM EM ALVENARIA. - DEVE SER ENTREGUE COM DUAS BATERIAS RECARREGÁVEIS INCLuíDAS, COM CACIDADE MÍNIMA DE 4 HORAS DE TRABALHO CADA. -PRODUTO DEVE TER RESISTÊNCIA A RESPINGOS DE ÁGUA. - DEVE SER ENTREGUE COM 1 CARREGADOR BIVOLT PARA RECARREGAR AS BATERIAS. INDICADA PARA SOLTAR E APERTAR PARAFUSOS DE ATÉ 8 MM DE DIÂMETRO E FAZER FUROS EM MADEIRAS, METAISE CONCRETO. POSSUI REGULAGEM PARA 16 POSIÇÕES DE TORQUE E 1 POSIÇÃO PARA PERFURAÇÃO E 1 POSIÇÃO MARTELETE, LED PARA MELHOR VISIBILIDADE DO LOCAL DE TRABALHO, CABO COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO AO OPERADOR, BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO QUE CONFERE ALTA EFICIÊNCIA DE OPERAÇÃO, ALÉM DE CARREGADOR BIVOLT AUTOMÁTICO COM TENSÃO DE ENTRADA DE 100 V~ - 240 V~ BATERIA: 18 V - 1,3 AH - ÍONS DE LÍTIO CAPACIDADE DO MANDRIL: 3/8" - 10 MM TIPO DE VELOCIDADE: VARIÁVEL/AJUSTÁVEL TIPO DE MANDRIL: APERTO RÁPIDO ROTAÇÃO DA FURADEIRA/ PARAFUSADEIRA: 0 - 550/ MIN SISTEMA DE REVERSÃO: REVERSÍVEL CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 10,0 MM CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 20,0 MM CAPACIDADE DE FURAÇÃO NO CONCRETO/ ALVENARIA: N/A TENSÃO DO CARREGADOR DE BATERIA: 100 V~ - 240 V~ - BIVOLT AUTOMÁTICO SEGUE NORMA: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 E ABNT NBR IEC 60745-2-2 ITENS INCLUSOS 1 PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO. ACOMPANHA: 1 MALETA, 2 BATERIAS DE 18,0 V, 1 CARREGADOR BIVOLT AUTOMÁTICO |        |       |       |       |             |             |
| 76   | 121560 | 4,00  | UN    |       | R\$229,92   | R\$919,68   |
| <b>Produto:</b> BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO 18,0 V 1,3 AH COMPATÍVEL COM A PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DEWALT PFD-018 / 18,0 V/3/8-10MM/0-550/MIN(RPM) - 23NM/ ENCAIXE HORIZONTAL  |        |       |       |       |             |             |
| 77   | 121561 | 6,00  | UN    |       | R\$283,98   | R\$1.703,88 |
| <b>Produto:</b> LANTERNA RECARREGÁVEL PARA CABEÇA/ CAPACETE. DISPÕE DE 4 AJUSTES DE POSIÇÃO, PODENDO CHEGAR ATÉ 60° DE INCLINAÇÃO PARA BAIXO, -MATERIAL DE SILICONE NO ELÁSTICO PARA MELHOR FIXAÇÃO QUANDO COLOCADO EM CAPACETES E MAIOR CONFORTO QUANDO COLOCADA DIRETAMENTE NA CABEÇA, - CINTA ELÁSTICA AJUSTÁVEL, -INDICADOR DE RECARGA (LUZ VERMELHA: CARREGANDO/LUZ VERDE: CARREGADO) -ENTRADA USB PARA CONECTOR DO CARREGADOR - CABO USB E FONTE PARA CARREGAMENTO. -RESISTENTE A QUEDAS CONFORME (IK07) DA NORMA IEC 62262. -PRODUTO DEVE SER A PROVA DE ÁGUA, PODENDO SER SUBMERSO SEM DANIFICAR SEU FUNCIONAMENTO DE ACORDO COM A NORMA IEC 60529 COM IP67. - BATERIA RECARREGÁVEL COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 6 HORAS DE CARGA- LÍTIO -PRODUTO DEVE VIR COM 1 BATERIA DE TRABALHO IMEDIATO E 2 BATERIAS RESERVAS.  |        |       |       |       |             |             |
| 78   | 121562 | 4,00  | UN    |       | R\$156,37   | R\$625,48   |
| <b>Produto:</b> LANTERNA LED RECARREGÁVEL; - FOCO AJUSTÁVEL. - RECARREGÁVEL: BATERIA DE LÍTIO RECARREGÁVEL, CARREGAMENTO DIRETO NA LANTERNA. - TODA FEITA EM ALUMÍNIO ANTICORROSIVO. - BOTÃO DE ACIONAMENTO EM ALUMÍNIO. - CORPO COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE. - DESIGN TÁTICO ESPECIAL COM DISSIPAMENTO DE CALOR. - A PROVA DE ÁGUA PODENDO SER SUBMERSO SEM DANIFICAR SEU FUNCIONAMENTO DE ACORDO COM A NORMA IEC 60529 COM IP67. - FÁCIL TRANSPORTE, POSSUI ALÇA PARA PULSO. - 3 MODOS DE ACIONAMENTO 25% 50%, 100%. -REGULAGEM DE FOCO - ZOOM DESLIZANTE - VIDA ÚTIL DA LÂMPADA DE ATÉ 1000 HORAS DE USO - FUNCIONA COM BATERIAS RECARREGÁVEIS (INCLUSAS). -DEVE ESTAR INCLUSO UM KIT DE BATERIAS RESERVAS. - CARREGAMENTO VIA USB DIRETO NA LANTERNA.  |        |       |       |       |             |             |
| 79   | 121563 | 4,00  | UN    |       | R\$1.793,00 | R\$7.172,00 |

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 09/03/2026 14:46:03.00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pa44of0975637>

**MUNICÍPIO DE PRINCESA**

Pág 9 / 10

**Compras e Contratos****Requisição ao Compras - Requisição ao Compras (Listagem Recurso e Itens)**

Código Cliente - Requisição ao Compras: 2177 Ano - Requisição ao Compras: 2026 Número -

Requisição ao Compras: 163 Fornecedor: -1 Ordenação: 1

| Item   | Cód.   | Qtde. | Unid. | Marca | Preço Unit. | Preço Total   |
|--|--------|-------|-------|-------|-------------|---------------|
| <b>Produto:</b> LUZ DE TRABALHO PORTÁTIL RECARREGÁVEL 12/20V LED - PORTÁTIL PARA TRABALHOS EXTERNOS -DEVE CONTER 2 JOGOS DE BATEIRAS, UM DE TRABALHO IMEDIATO E OUTRO RESERVA. -PRODUTO DEVE SER ENTREGUE COM 1 CARREGADOR BILVOLT PARA ALIMENTAR AS BATERIAS. - DURAÇÃO DE CARGA DE CADA JOGO DE BATERIAS DEVE SER SUPERIOR A 6 HORAS DE TRABALHO ININTERRUPTO. - PRODUTO DEVE SER A PROVA DE ÁGUA, PODENDO SER SUBMERSO SEM DANIFICAR SEU FUNCIONAMENTO DE ACORODO COM A NORMA IEC 60529 COM IP67. |        |       |       |       |             |               |
| 80   | 118288 | 6,00  | UN    |       | R\$105,27   | R\$631,62     |
| <b>Produto:</b> GROSA CHATA 8" COM CABO/ PARA MADEIRAS   |        |       |       |       |             |               |
| 81   | 118289 | 6,00  | UN    |       | R\$130,48   | R\$782,88     |
| <b>Produto:</b> GROSA CHATA 10" COM CABO/ PARA MADEIRAS  |        |       |       |       |             |               |
| 82   | 118290 | 6,00  | UN    |       | R\$121,21   | R\$727,26     |
| <b>Produto:</b> GROSA CHATA 12" COM CABO/ PARA MADEIRAS  |        |       |       |       |             |               |
| 83   | 118291 | 10,00 | UN    |       | R\$100,65   | R\$1.006,50   |
| <b>Produto:</b> LIMA CHATA BASTARDA 12" COM CABO   |        |       |       |       |             |               |
| 84   | 118259 | 50,00 | UN    |       | R\$8,50     | R\$425,00     |
| <b>Produto:</b> BUCHA PLÁSTICA 6 MM PARA CONCRETO  |        |       |       |       |             |               |
| 85   | 118260 | 50,00 | UN    |       | R\$15,50    | R\$775,00     |
| <b>Produto:</b> BUCHA PLÁSTICA 8 MM PARA CONCRETO  |        |       |       |       |             |               |
| 86   | 118261 | 50,00 | UN    |       | R\$24,85    | R\$1.242,50   |
| <b>Produto:</b> BUCHA PLÁSTICA 10 MM PARA CONCRETO   |        |       |       |       |             |               |
| 87   | 118264 | 2,00  | CX    |       | R\$37,26    | R\$74,52      |
| <b>Produto:</b> PARAFUSO PHILIPSCOM COMPATÍVEL COM BUCHA 6 PARA CONCRETO, CAIXA COM 50 UNID CHIPBOARD CHATA PHILIPS BICROMATIZADO  |        |       |       |       |             |               |
| 88   | 118265 | 2,00  | CX    |       | R\$61,43    | R\$122,86     |
| <b>Produto:</b> PARAFUSO PHILIPSCOM COMPATÍVEL COM BUCHA 8 PARA CONCRETO, CAIXA COM 50 UNID CHIPBOARD CHATA PHILIPS BICROMATIZADO  |        |       |       |       |             |               |
| 89   | 118266 | 2,00  | CX    |       | R\$66,88    | R\$133,76     |
| <b>Produto:</b> PARAFUSO PHILIPSCOM COMPATÍVEL COM BUCHA 10 PARA CONCRETO, CAIXA COM 50 UNID CHIPBOARD CHATA PHILIPS BICROMATIZADO   |        |       |       |       |             |               |
| 90   | 118267 | 2,00  | UN    |       | R\$140,67   | R\$281,34     |
| <b>Produto:</b> TESOURA CORTA VERGALHÃO 18". FABRICADO EM AÇO  |        |       |       |       |             |               |
| 91   | 121564 | 5,00  | UN    |       | R\$99,89    | R\$499,45     |
| <b>Produto:</b> ALICATE BOMBA D'ÁGUA 10"; COMPRIMENTO TOTAL DO ALICATE: 10"; MATERIAL DO CORPO DO ALICATE: AÇO CROMO VA NÁDIO; CAPACIDADE DE ABERTURA: 35 MM; ACABAMENTO DO ALICATE: FOSFATIZADO; TIPO DO AJUSTE DO ALICATE BOMBA D'ÁGUA: FUROS; TIPO DO CABO DO ALICATE. : SEM ISOLAÇÃO;  |        |       |       |       |             |               |
| 92   | 118296 | 5,00  | UN    |       | R\$326,54   | R\$1.632,70   |
| <b>Produto:</b> ALICATE BOMBA D'ÁGUA 16"; COMPRIMENTO TOTAL DO ALICATE: 16"; MATERIAL DO CORPO DO ALICATE: AÇO CROMO VANÁDIO; ACABAMENTO DO ALICATE: FOSFATIZADO; TIPO DO AJUSTE DO ALICATE BOMBA D'ÁGUA: FUROS; TIPO DO CABO DO ALICATE; SEM ISOLAÇÃO;  |        |       |       |       |             |               |
| 93   | 121565 | 4,00  | UN    |       | R\$74,03    | R\$296,12     |
| <b>Produto:</b> TALHADEIRA REDONDA ¾ 19MM X 12 (30CM) DE AÇO FORJADO   |        |       |       |       |             |               |
| Valor Total:   |        |       |       |       |             | R\$410.437,39 |

Justificativa de uso:

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, POR MEIO DE REGISTRO DE PREÇOS, DESTINADOS AO SAMAE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 09/03/2026 14:46:03.00 -03 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pa44df0975637>



# MUNICÍPIO DE PRINCESA

Pág 10 / 10

## Compras e Contratos

### Requisição ao Compras - Requisição ao Compras (Listagem Recurso e Itens)

Código Cliente - Requisição ao Compras: 2177 Ano - Requisição ao Compras: 2026 Número -  
Requisição ao Compras: 163 Fornecedor: -1 Ordenação: 1

Recebido em: 04/03/2026

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 09/03/2026 14:46 -03:00 -03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/pa44df0975637>

