

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00230/2021-000 SRP

**1 - Itens da Licitação**

**1 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita Retirada e recolocação da tampa de concreto ou grelha, remoção manual do sedimento e transporte do resíduo.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 80

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 99,98

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (80)

**Grupo:** G1

**2 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros até diâm. 800 mm, inclusive transporte Remoção do tubo quebrado com transporte de resíduo

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 19200

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 28,38

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (19200)

**Grupo:** G1

**3 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros , diâm. maior que 800mm até 1.500 mm, inclusive transporte Remoção do tubo quebrado com transporte de resíduo

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10400

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 49,97

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (10400)

**Grupo:** G1

**4 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos maciços de concreto Confecção de caixa para boca de lobo em alvenaria de tijolos de concreto, padrão PMJ, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 320

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 704,15

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (320)

**Grupo:** G1

**5 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede simples, excluindo tampão. Confeção de caixa de inspeção/poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto, parede simples, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 64

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.250,53

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (64)

**Grupo:** G1

**6 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Base para poço de visita/caixa de inspeção retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, parede dupla, excluindo tampão. Confeção de caixa de inspeção/poço de visita em alvenaria de tijolos de concreto, parede dupla, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 48

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 2.086,43

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (48)

**Grupo:** G1

**7 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Caixa de ligação/passagem retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, excluindo tampão. Confeção de caixa de ligação/passagem em alvenaria de blocos estruturais de concreto, incluso escavação e reaterro, exclusive tampa.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 64

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.539,56

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (64)

**Grupo:** G1

**8 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de rede de drenagem diâm.20cm. Escavação, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos e reaterro.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 192

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 16,20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (192)

**Grupo:** G1

**9 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de rede de drenagem diâm.30cm Escavação, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos e reaterro

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 240

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 54,13

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (240)

**Grupo:** G1

**10 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 400mm prof. até 1,50m Escavação, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3200

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 87,01

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (3200)

**Grupo:** G1

**11 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 400mm prof. de 1,50m a 3,00m, inclusive escoramento Escavação, escoramento, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1600

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 91,86

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (1600)

**Grupo:** G1

**12 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 400mm prof. de 3,00m a 4,50m, inclusive escoramento Escavação, escoramento, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1600

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 117,18

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (1600)

**Grupo:** G1

**13 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 600mm prof. até 1,50m Escavação, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2400

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 114,87

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (2400)

**Grupo:** G1

**14 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 600mm prof. de 1,50m a 3,00m, inclusive escoramento Escavação, escoramento, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3200

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 120,96

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (3200)

**Grupo:** G1

**15 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 600mm prof. de 3,00m a 4,50m, inclusive escoramento Escavação, escoramento, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 800

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 151,41

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (800)

**Grupo:** G1

**16 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 800mm prof. até 1,50m Escavação, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2400

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 142,82

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (2400)

**Grupo:** G1

**17 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 800mm prof. de 1,50m a 3,00m, inclusive escoramento Escavação, escoramento, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3200

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 150,76

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (3200)

**Grupo:** G1

**18 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 800mm prof. de 3,00m a 4,50m, inclusive escoramento Escavação, escoramento, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 800

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 186,17

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (800)

**Grupo:** G1

**19 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 1000mm prof. de 1,50m a 3,00m, inclusive escoramento Escavação, escoramento, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3200

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 182,26

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (3200)

**Grupo:** G1

**20 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 1000mm prof. de 3,00m a 4,50m, inclusive escoramento Escavação, escoramento, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2400

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 205,86

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (2400)

**Grupo:** G1

**21 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 1200mm prof. de 1,50m a 3,00m, inclusive escoramento Escavação, escoramento, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2400

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 218,21

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (2400)

**Grupo:** G1

**22 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 800

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 245,14

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (800)

**Grupo:** G1

**23 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 1500mm prof. de 1,50m a 3,00m, inclusive escoramento Escavação, escoramento, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1120

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 260,91

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (1120)

**Grupo:** G1

**24 - Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial**

**Descrição Detalhada:** Implantação de trechos de tubulação de drenagem diâmetro 1500mm prof. de 3,00m a 4,50m, inclusive escoramento Escavação, escoramento, preparo do fundo de vala, assentamento da tubulação, rejuntamento dos tubos, reaterro, transporte de resíduos.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 480

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 310,29

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (480)

**Grupo:** G1

**25 - Obras civis - demolições**

**Descrição Detalhada:** Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Corte do pavimento com cortadora de piso, remoção mecanizada.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 24000

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 17,13

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (24000)

**Grupo:** G1

**26 - Obras civis de pavimentação de paralelepípedo**

**Descrição Detalhada:** Retirada e recomposição de pavimento em paralelepípedos, para o fechamento de valas. Retirada com reaproveitamento das pedras, recomposição e compactação com placa vibratória.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2080

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Metro quadrado

**Valor Unitário (R\$):** 57,45

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (2080)

**Grupo:** G1

**27 - Obras civis de pavimentação de paralelepípedo**

**Descrição Detalhada:** Retirada e reassentamento de bloco de concreto para piso intertravado (lajota/paver), com reaproveitamento dos blocos. Retirada, empilhamento, preparo da base, reassentamento, compactação

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 14400

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Metro quadrado

**Valor Unitário (R\$):** 29,65

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (14400)

**Grupo:** G1

**28 - Obras civis - demolições**

**Descrição Detalhada:** Demolição e recomposição de calçada de concreto. Corte do passeio com cortadora de piso, transporte de resíduo e concreto novo virado em betoneira (preparo, lançamento e adensamento).

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2400

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 80,40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (2400)

**Grupo:** G1

**29 - Tratamento de resíduos**

**Descrição Detalhada:** Destinação final de resíduos da construção civil

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 23200

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Metro cúbico

**Valor Unitário (R\$):** 9,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Joinville/SC (23200)

**Grupo:** G1

## 2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	80	Unidade
2	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	19200	Unidade
3	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	10400	Unidade
4	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	320	Unidade
5	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	64	Unidade
6	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	48	Unidade
7	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	64	Unidade
8	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	192	Unidade
9	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	240	Unidade
10	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	3200	Unidade
11	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	1600	Unidade
12	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	1600	Unidade
13	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	2400	Unidade
14	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	3200	Unidade
15	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	800	Unidade
16	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	2400	Unidade
17	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	3200	Unidade
18	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	800	Unidade
19	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	3200	Unidade
20	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	2400	Unidade
21	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	2400	Unidade
22	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	800	Unidade
23	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	1120	Unidade
24	Obras civis de saneamento - sistema de drenagem pluvial e industrial	480	Unidade
25	Obras civis - demolições	24000	Unidade
26	Obras civis de pavimentação de paralelepípedo	2080	Metro quadrado
27	Obras civis de pavimentação de paralelepípedo	14400	Metro quadrado
28	Obras civis - demolições	2400	Unidade
29	Tratamento de resíduos	23200	Metro cúbico