






























| QUANTITATIVO | | Placas | | |
|---|----------|----------------|--------------------|------------|
| Placa | | QUANT. (un) | ÁREA (unitária) | TOTAL (m²) |
|  | L= 0,31m | 3 | 0,46 | 1.38 |
|  | Ø=0,50m | 3 | 0,20 | 0.60 |
|  | Ø=0,50m | 1 | 0,20 | 0.20 |
|  | Ø=0,50m | 1 | 0,20 | 0.20 |
|  | Ø=0,50m | 6 | 0,20 | 1.20 |
|  | Ø=0,50m | 26 | 0,20 | 5.20 |
|  | Ø=0,50m | 1 | 0,20 | 0.20 |
|  | Ø=0,50m | 1 | 0,20 | 0.20 |
|  | Ø=0,50m | 2 | 0,20 | 0.40 |
|  | Ø=0,50m | 14 | 0,20 | 2.80 |
|  | L=0,45m | 3 | 0,20 | 0.60 |
|  | L=0,45m | 15 | 0,20 | 3.00 |
| TOTAL (m²) | | | | 15.98 |

| QUANTITATIVO | | Placas | | |
|--|-----------|----------------|--------------------|------------|
| Placa | | QUANT. (un) | ÁREA (unitária) | TOTAL (m²) |
|  | 0,60x0,80 | 11 | 0,48 | 5.28 |
|  | 0,60x0,80 | 4 | 0,48 | 17.92 |
|  | 0,60x0,80 | 4 | 0,48 | 1.92 |
|  | 0,60x0,80 | 9 | 0,48 | 4.32 |
|  | 0,60x0,80 | 7 | 0,48 | 3.36 |
|  | 0,60x0,80 | 1 | 0,48 | 0.48 |
|  | 0,60x0,80 | 15 | 0,48 | 7.20 |
| TOTAL (m²) | | | | 40.48 |


| QUANTITATIVO | | Pintura Vermelha - ASPERSÃO TERMOPLÁSTICA | | |
|---|--|---|---------------------|--------------------|
| | | UNIDADE (m²) | QUANT. TOTAL (m) | ÁREA TOTAL (m²) |
|  | | 0,10 | 44,17 | 4,41 |
| TOTAL (m²) | | | | 4,41 |

| QUANTITATIVO | | Pintura Branca - EXTRUSÃO TERMOPLÁSTICA | | |
|---|--|---|----------------------|------------------|
| | | UNIDADE Q D | QUANT. TOTAL (un) | 7000x1000 Q D |
|  | | 1,08 | 62 | 66.96 |
|  | | 1,88 | 4 | 7.52 |
|  | | 1,32 | 8 | 10.56 |
|  | | 2,32 | 13 | 30.16 |
|  | | 2,00 | 13 | 26.00 |
|  | | — | 2224.66 (m) | 889,86 |
|  | | 1,96 | 3 | 5.88 |
|  | | 0,42 | 86 | 36.12 |
|  | | 2,00 | 13 | 26.00 |
|  | | 0,28 | 7 | 1,96 |
|  | | 0,32 | 9 | 2,88 |
| VUVO5Q D | | | | 1.103,90 |

| QUANTITATIVO | | Pintura Amarela - ASPERSÃO TERMOPLÁSTICA | | |
|---|--|--|----------------------|------------------|
| | | UNIDADE Q D | QUANT. TOTAL (un) | 7000x1000 Q D |
|  | | — | 53,55 | 16.06 |
|  | | — | 85,57 | 10.26 |
|  | | — | 642,13 | 32.10 |
| VUVO5Q D | | | | 58,42 |

| QUANTITATIVO | | Pintura Branca - ASPERSÃO TERMOPLÁSTICA | | |
|---|--|---|---------------------|--------------------|
| | | UNIDADE (m²) | QUANT. TOTAL (m) | ÁREA TOTAL (m²) |
|  | | — | 46,44 | 13.93 |
|  | | — | 1452,15 | 290.43 |
|  | | — | 4523,87 | 542.86 |
|  | | 0,24 | 377 (un) | 90.48 |
|  | | 0,20 | 105 (un) | 21.00 |
| TOTAL (m²) | | | | 958,70 |

| QUANTITATIVO | | Pintura Branca - BICOMPONENTE | | |
|---|--|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| | | UNIDADE (m²) | QUANT. TOTAL | ÁREA TOTAL (m²) |
|  | | 0,16 | 244 (m) | 39.04 |
|  | | 1,00 | 36 (un) | 36.00 |
| TOTAL (m²) | | | | 75.04m² |

| QUANTITATIVO | | Pintura Vermelha - BICOMPONENTE | | |
|---|--|---------------------------------|---------------------|--------------------|
| | | UNIDADE (m²) | QUANT. TOTAL (m) | ÁREA TOTAL (m²) |
|  | | — | — | 510.38 |
| TOTAL (m²) | | | | 510.38 |

| QUANTITATIVO | | Pintura Azul - BICOMPONENTE | | |
|---|--|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| | | UNIDADE (m²) | QUANT. TOTAL (un) | ÁREA TOTAL (m²) |
|  | | 1,44 | 16 | 23.04 |
| TOTAL (m²) | | | | 23.04 |

GUILHERME BELEGANTE:08493575941
Assinado de forma digital por GUILHERME BELEGANTE:08493575941
Dados: 2023.03.23 16:12:57 -03'00'



PORTO CACHOEIRA
QUANTITATIVO
AV. HERMANN AUGUST LEPPER E AV. JOSÉ VIEIRA

Documento assinado digitalmente
VLADIMIR TAVARES CONSTANCE
Data: 23/03/2023 13:35:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DATA MAR/2023
ESCALA INDICADA
UNIDADE SEPUD.UMO
REQUERENTE PREFEITURA DE JOINVILLE
MARCEL VIRMOND VIEIRA
AUTOR ARQ. E URB. VLADIMIR TAVARES
CONSTANTE

01
02

| ÁREAS DAS QUADRAS | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|---|---|---|---|---|---|-------|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | TOTAL | |
| SEMÁFORO EXISTENTE | 2 | 4 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 11 | un |
| SEMÁFORO REALOCAR - TIPO 01 SEMIPORTICO / REPETIDOR PEDESTRE | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | un |
| SEMÁFORO REALOCAR - TIPO 02 REPETIDOR / PEDESTRE | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | un |
| SEMÁFORO REALOCAR - TIPO 03 PEDESTRE | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | un |
| SUPORTE DE PLACA - 3 metros | 15 | 28 | 40 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 85 | un |
| SUPORTE DE PLACA - 3,5 metros | 4 | 1 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | un |

| PLACAS | | | |
|--------------|----------|--------|-----------------|
| PLACAS | | QUANT. | ÁREA (unitária) |
| R4a | Ø=-0,50m | 3 | 0,20 |
| R4b | Ø=-0,50m | 1 | 0,20 |
| R5 | Ø=-0,50m | 1 | 0,20 |
| | | | |
| R19 - 20km/h | Ø=-0,50m | 6 | 0,20 |
| R19 - 60km/h | Ø=-0,50m | 26 | 0,20 |
| R25a | Ø=-0,50m | 1 | 0,20 |
| R25b | Ø=-0,50m | 1 | 0,20 |
| R25c | Ø=-0,50m | 1 | 0,20 |
| R26 | Ø=-0,50m | 2 | 0,20 |
| R36c | Ø=-0,50m | 14 | 0,20 |
| TOTAL | | 56 | |

| 1 | OBRAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | |
|--------|---|----------------|------------------|-----------------|--------------|---------|---------|
| 1.1 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL / VERTICAL | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PINTURA BRANCA | PINTURA VERMELHA | PINTURA AMARELA | PINTURA AZUL | QUANT. | UNIDADE |
| | PINTURA DE FAIXA – TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO – ESPESSURA DE 1,5mm | 958,70 | 4,41 | 58,42 | | 1021,53 | m² |
| | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS – TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO – ESPESSURA DE 3,0mm | 1103,90 | | | | 1103,90 | m² |
| | PINTURA BICOMPONENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 75,04 | 510,38 | | 23,04 | 608,46 | m² |
| | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL PARA CICLOFAIXAS E ILHAS DE SINALIZAÇÃO ENTRE FLUXOS | | | | | 166 | un |
| | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. MONODIRECIONAL PARA FAIXAS EXCLUSIVAS DE ÔNIBUS | | | | | 589 | un |
| | PLACA DE SINALIZAÇÃO (Ø=-0,50m) | | | | | 56 | un |
| | PLACA DE SINALIZAÇÃO (L=0,31m) | | | | | 3 | un |
| | PLACA DE SINALIZAÇÃO (0,60x0,80) | | | | | 51 | un |
| | PLACA DE LOGRADOURO - VER DETALHAMENTO DE MOBILIÁRIO | | | | | 4 | un |
| | SUPORTE = (3,00m de altura) | | | | | 85 | un |
| | SUPORTE = (3,50m de altura) | | | | | 16 | un |

| | | | |
|-------------|-------------|----|------|
| R6a_INICIO | 0,60 x 0,80 | 4 | 0,48 |
| R6a_TERMINO | 0,60 x 0,80 | 4 | 0,48 |
| R6a_IDOSO | 0,60 x 0,80 | 9 | 0,48 |
| R6a_DEF | 0,60 x 0,80 | 7 | 0,48 |
| R32 | 0,60 x 0,80 | 11 | 0,48 |
| A32B | 0,60 x 0,80 | 15 | 0,48 |
| I23 | 0,60 x 0,80 | 1 | 0,48 |
| TOTAL | | 51 | |

| | | | |
|-------|---------|---|------|
| R1 | L=0,31m | 3 | 0,46 |
| TOTAL | | 3 | |

Documento assinado digitalmente
gov.br SAMUEL LUIZ BERNARDES GOMES
Data: 25/04/2023 16:44:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



PORTO CACHOEIRA
QUANTITATIVO
AV. HERMANN AUGUST LEPPER E AV. JOSÉ VIEIRA

Documento assinado digitalmente
gov.br VLADIMIR TAVARES CONSTANCE
Data: 24/04/2023 13:56:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DATA ABR/2023
ESCALA INDICADA
UNIDADE SEPUD.UMO
Órgão SEPUR.UMO.PV_pr_Quantitativo_PortoCachoeira
REQUERENTE PREFEITURA DE JOINVILLE
MARCEL VIRMOND VIEIRA
AUTOR ARQ. E URB. VLADIMIR TAVARES
CONSTANTE

02
02

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

SEPUR.UMO.PV_Quantitativo_PortoCachoeira

24/04/2023