

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA JOÃO R. RUIZ | Nº SICONV 918746/2021 | Nº OPERAÇÃO 1.079.064-46 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO |
|---|--------------------------|-----------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): |
|--|---|---------|------------|---|-------|---|---------------------------------|
| AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NO | | | | | | | 1 |
| 1. PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - RUA JOÃO R. RUIZ | | | | | | | 309.431,10 |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | - | | | | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | 3 * 1,50 METROS - conforme manual visualde placas e adesivos de obras - endereço do site no memorial descritivo | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 4,50 |
| 1.1.2. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES | UN. | 1,00 | | 7.SIN | SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS | 1,00 |
| 1.1.3. | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (CONSIDERADO UM RAIO MÉDIO DE DISTÂNCIA PARA MOB/DESMOB. DE 100 KM, EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 1 1/2H DE VIAGEM) | UN. | 1,00 | 1 MOBILIZAÇÃO | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 1,00 |
| 1.1.4. | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 178,58 | EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO =154,94+23 | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 178,58 |
| 1.2. MOVIMENTO EM TERRA | | | | | | | |
| 1.2.1. | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 464,82 | LIMPEZA JUNTO AOS BORDOS DA PISTA/PASSEIO PÚBLICO =(1,50+1,50)* 154,94 EXTENSÃO =VER PRANCHA DE ÁRVORES A REMOVER | 3.MO | MOVIMENTO EM TERRA | 464,82 |
| 1.2.2. | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN | 5,00 | | 3.MO | MOVIMENTO EM TERRA | 5,00 |
| 1.2.3. | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 | M3 | 78,32 | VER SEÇÃO TRANSVERSAL (CORTE) - DMT LOCAL DO BOTA-FORA/DEPOSITO = 700m | 3.MO | MOVIMENTO EM TERRA | 78,32 |
| 1.2.4. | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL DE CORTE | M3 | 78,32 | VER SEÇÃO TRANSVERSAL | 3.MO | MOVIMENTO EM TERRA | 78,32 |
| 1.2.5. | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA | M3 | 24,76 | VER SEÇÃO TRANSVERSAL | 3.MO | MOVIMENTO EM TERRA | 24,76 |
| 1.2.6. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 44,57 | TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRO DMT = 1,8 KM | 3.MO | MOVIMENTO EM TERRA | 44,57 |
| 1.2.7. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 1.321,49 | ÁREA REGULARIZAÇÃO DA VIA EXT. x (LARG.+0,40CM) =(178,58*(7+0,4)) | 3.MO | MOVIMENTO EM TERRA | 1.321,49 |
| 1.3. DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | |
| 1.3.1. | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 164,00 | EXTENSÃO DA REDE DE DRENAGEM, INCLUINDO TRAVESSIAS =(4*8)+148 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 164,00 |
| 1.3.2. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 196,80 | ESCAVAÇÃO DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS =(0,8*1,5*(4*8)+148)) | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 196,80 |

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

RUA JOÃO RAMIZ RUIZ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA JOÃO R. RUIZ

Nº SICONV
918746/2021

Nº OPERAÇÃO
1.079.064-46

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

RUA JOÃO
RAMIZ RUIZ

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | |
|--|--|---------|------------|---|------|---------------------------------------|-------------------------------|
| AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVIDO NO | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 1 309.431,10 |
| 1.3.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 172,20 | =TRANSPORTE DO ITEM ACIMA ATÉ O LOCAL DE BOTA-FORA - DMT 700M COM EMPOLAMENTO 1,25 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 172,20 |
| 1.3.4. | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 246,00 | =ESPALHAMENTO DO MATERIAL DO ITEM NO LOCAL DE BOTA-FORA - COM EMPOLAMENTO 1,25 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 246,00 |
| 1.3.5. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 6,56 | =CAMADA DE BRITA =((0,8*((4*8)+148))*0,05 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 6,56 |
| 1.3.6. | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 24,00 | =TUBO DE CONCRETO ARMADO 400MM TRAVESSIAS - VER PROJETO DE DRENAGEM =3*8,00m | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 24,00 |
| 1.3.7. | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 140,00 | =TUBO DE CONCRETO 600MM LOCAL PASSEIO PÚBLICO - VER PROJETO DE DRENAGEM =(35+35+35+35) | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 140,00 |
| 1.3.8. | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 164,00 | =ASSENT. TUBOS DE 400MM (SIMPLES + ARMADO) | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 164,00 |
| 1.3.9. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 231,46 | REATERRO DAS VALAS = VOLUME ESCAVADO - PREARO DO FUNDO DE VALA - VOLUME DOS TUBOS | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 231,46 |
| 1.3.10. | CAIXA COLETORA, 0,80X0,80, COM TAMPA E=7CM DE CONCRETO E | UN. | 3,00 | =VER PROJETO DRENAGEM | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 3,00 |
| 1.3.11. | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MEDIDAS INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO | UN. | 5,00 | =VER PROJETO DRENAGEM PLUVIAL | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | 5,00 |
| 1.4. | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO | | - | | | | |
| 1.4.1. | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 371,00 | LADO ESQUERDO + LADO DIREITO + TRAVAMENTOS DA LIGAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE= 155+155+7+24+24+7 | 5.PA | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO | 371,00 |
| 1.4.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 158,58 | ÁREA REGULARIZAÇÃO DA VIA EXT. x (LARG.+0,40CM)=157,30*7,40*0,12 | 5.PA | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO | 158,58 |
| 1.4.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 7.586,42 | TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT =6,8KM X 1,30 EMP | 5.PA | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO | 7.586,42 |

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA JOÃO R. RUIZ | Nº SICONV 918746/2021 | Nº OPERAÇÃO 1.079.064-46 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO |
|---|--------------------------|-----------------------------|--|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | Valor |
|--|---|---------|------------|---|-------|--|-------------------|
| AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NO | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 309.431,10 |
| 1.4.4. | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 75,00 | =LARGURA DA VIA * EXTENSÃO * 0,04M =(154,94*7,4)+165,51x0,06 | 5.PA | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO | 75,00 |
| 1.4.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.588,17 | TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT = 36,8KM X 1,30 EMP | 5.PA | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO | 3.588,17 |
| 1.4.6. | EXECUÇÃO VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM - EXCETO PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO (COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 92404) | M2 | 1.250,06 | =LARGURA DA VIA * EXTENSÃO =7*(155+23,58) | 5.PA | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO | 1.250,06 |
| 1.5. | PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS | - | - | - | | | |
| 1.5.1. | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL DE CORTE | M3 | 32,76 | LADO ESQUERDO + LADO DIREITO * LARGURA DA CALÇADA = (156+156)* (1,20-0,15)*0,10 | 6.PA | PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS | 32,76 |
| 1.5.2. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 327,60 | LADO ESQUERDO + LADO DIREITO * LARGURA DA CALÇADA = (156+156)* (1,20-0,15) | 6.PA | PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS | 327,60 |
| 1.5.3. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 16,38 | LADO ESQUERDO + LADO DIREITO * LARGURA DA CALÇADA =(156+156)* (1,2-0,15)*0,05 | 6.PA | PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS | 16,38 |
| 1.5.4. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM (COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 94993) | M2 | 249,60 | (LADO ESQUERDO + LADO DIREITO * LARGURA DA CALÇADA =(156+156)* (1,2-0,15-0,25) | 6.PA | PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS | 249,60 |
| 1.5.5. | EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA (25x25x2,5cm) EM PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM BASE DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 4CM. | M2 | 78,00 | (LADO ESQUERDO + LADO DIREITO) * LARGURA DO PODOTÁTIL =(156+156)* 0,25 | 6.PA | PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS | 78,00 |
| 1.5.6. | EXECUÇÃO DE RAMPA, NA CALÇADA, DE CONCRETO ARMADO (FCK=20 MPA) PREPARO MECÂNICO, E=6CM (RAMPA DE ACESSO À PNE COM 4,80M, CALÇADA LARG. 1,20M) | UN. | 4,00 | 2 RAMPAS POR FAIXA DE PEDESTRES | 6.PA | PASSEIO PÚBLICO / CALÇADAS | 4,00 |
| 1.6. | SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS | - | - | - | | | |
| 1.6.1. | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 24,00 | LIMPEZA DO LOCAL DA INSTALAÇÃO FAIXA PEDESTRE =2 * (6 extensão*4m largura) | 7.SIN | SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS | 24,00 |
| 1.6.2. | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 371,00 | EXTENSÃO DO MEIO-FIO | 7.SIN | SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS | 371,00 |
| 1.6.3. | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 28,00 | FAIXAS / PINTURA ZEBRADA =2*(7 extensão*4m largura/2) | 7.SIN | SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS | 28,00 |

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

RUA JOÃO RAMIZ RUIZ

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA JOÃO R. RUIZ

Nº SICONV
918746/2021

Nº OPERAÇÃO
1.079.064-46

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | |
|--|---|---------|------------|--|-------|---------------------------------------|-------------------|
| | | | | | | Ag | Valor (R\$) |
| AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NO | | | | | | | |
| 1.6.4. | PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N° 18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA (FORMA OCTOGONAL, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UN. | 2,00 | 1 PLACA NA ESQUINA MAURÍCIO CARDOSO E 1 PLACA NA ESQUINA COM A RST | 7.SIN | SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS | 2,00 |
| 1.6.5. | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (2 PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UN. | 1,00 | 1 PLACA NA ESQUINA | 7.SIN | SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS | 1,00 |
| 1.6.6. | PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N° 18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b -1 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 450X450MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO | UN. | 4,00 | 2 PLACAS POR FAIXA DE SEGURANÇA - DUAS FAIXAS DE PEDESTRES | 7.SIN | SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS | 4,00 |
| 1.6.7. | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (CONSIDERADO UM RAIO MÉDIO DE DISTÂNCIA PARA MOB/DESMOB. DE 100 KM, EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 1 1/2H DE VIAGEM) | UN. | 1,00 | 1 DESMOBILIZAÇÃO | 7.SIN | SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS | 1,00 |
| 1.6.8. | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M2 | 154,94 | EXTENSÃO DA VIA x 0,50M DE SARJETA DE CADA LADO DA VIA | 7.SIN | SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS | 154,94 |
| | | | | | | FRENTES DE OBRA: | |
| | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$): | 309.431,10 |

SÃO JERÔNIMO

Local

terça-feira, 20 de fevereiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: CÉSAR ÁVILA DE SOUZA

CREA/CAU: RS 109.428-D

ART/RRT: 12208514