



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 20 DE JANEIRO- TRECHO DA RUA BARRA GRANDE ATÉ A RUA 21 DE ABRIL | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES |
|---|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---|--|---------|------------|---|-------|--|---|-----------------------------|
| | | | | | | | SERVIÇOS INICIAIS + PAVIMENTAÇÃO SOB MACADAME | PAVIMENTAÇÃO SOB CALÇAMENTO |
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | | | | | | | 1 | 2 |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 20 DE JANEIRO | | | | | | | 703.869,99 | 674.896,00 |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | | - | | | | | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 2,88 | 2,4*1,2 | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO | 2,88 | |
| 1.1.2. | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | 6,00 | Mobilização e desmobilização de maquinários | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO | 3,00 | |
| 1.1.3. | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 597,00 | 597 | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO | 597,00 | |
| 1.1.4. | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 120,00 | 120 | 2.SEI | SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO | 120,00 | |
| 1.2. | PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q. SOB. MACADAME SECO, COM LARGURA DE 12,00M | | - | | | | | |
| 1.2.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 3.093,00 | 3093 | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 3.093,00 | |
| 1.2.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 463,95 | 3093*0,15 | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 463,95 | |
| 1.2.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 13.918,50 | 463,95*30 | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 13.918,50 | |
| 1.2.4. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 463,95 | 463,95 | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 463,95 | |
| 1.2.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 309,30 | 3093*0,10 | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 309,30 | |
| 1.2.6. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 9.279,00 | 309,30*30 | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 9.279,00 | |
| 1.2.7. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 309,30 | 309,30 | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 309,30 | |
| 1.2.8. | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020 | M2 | 3.093,00 | 3093 | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 3.093,00 | |
| 1.2.9. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 3.093,00 | 3093 | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 3.093,00 | |
| 1.2.10. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 378,58 | (3093*1,7)/1000)*2,4)*30 | 3.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 378,58 | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 20 DE JANEIRO- TRECHO DA RUA BARRA GRANDE ATÉ A RUA 21 DE ABRIL | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES |
|---|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|---------------------------------|--|---------|------------|---|-------|--|---|-----------------------------|
| | | | | | | | SERVIÇOS INICIAIS + PAVIMENTAÇÃO SOB MACADAME | PAVIMENTAÇÃO SOB CALÇAMENTO |
| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | | | | | | | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | | | | | | | 703.869,99 | 674.896,00 |
| 1.2.11. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 185,58 | 3093*0,06 | 3.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 185,58 | |
| 1.2.12. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.567,40 | 185,58*30 | 3.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 5.567,40 | |
| 1.2.13. | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 445,39 | 185,58*2,4 | 3.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 445,39 | |
| 1.2.14. | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 372,00 | 372 | 3.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME SECO | 372,00 | |
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q SOB. CALÇAMENTO, COM LARGURA VÁRIÁVEL DE 11,93M A 13,00M | | - | | | | | |
| 1.3.1. | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 4.470,00 | 4470 | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 4.470,00 |
| 1.3.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 178,80 | 4470*0,04 | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 178,80 |
| 1.3.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.364,00 | 178,80*30 | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 5.364,00 |
| 1.3.4. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 4.470,00 | 4470 | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 4.470,00 |
| 1.3.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 547,13 | (4470*1,7)/1000)*2,4)*30 | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 547,13 |
| 1.3.6. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 268,20 | 4470*0,06 | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 268,20 |
| 1.3.7. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 8.046,00 | 268,20*30 | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 8.046,00 |
| 1.3.8. | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 643,68 | 268,20*2,4 | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 643,68 |
| 1.3.9. | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 110,00 | 110 - Meio fio novo no trecho de curva em frente ao Zanatta | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 110,00 |
| 1.3.10. | ALINHAMENTO OU REALINHAMENTO DE MEIO FIO | M | 742,00 | 742, de todo o trecho de calçamento | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 742,00 |
| 1.3.11. | DEMOLIÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EXISTENTE | M3 | 8,82 | 8,82, demolição do muro ao lado da rádio | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 8,82 |
| 1.3.12. | REMOÇÃO DE PEDRAS POLIÉDRICAS | M2 | 216,00 | 216, do trecho de acesso a residencia privada | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 216,00 |
| 1.3.13. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 87,00 | 87, regularização da área de aceso a residencia privada | 4.PA) | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 87,00 |

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 20 DE JANEIRO- TRECHO DA RUA BARRA GRANDE ATÉ A RUA 21 DE ABRIL | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES |
|---|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---------------------------------|---|---------|------------|--|-------|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| | | | | | | | SERVIÇOS INICIAIS + PAVIMENTAÇÃO SOB MACADAME | PAVIMENTAÇÃO SOB CALÇAMENTO |
| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | | | | | | | 1 | 2 |
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | | | | | | | 703.869,99 | 674.896,00 |
| 1.3.14. | REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2 | 87,00 | 87 | 4.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 87,00 |
| 1.3.15. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 634,98 | 634,98, corte referente ao trecho ao lado da rádio, conforme greide de projeto | 4.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 634,98 |
| 1.3.16. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 825,47 | 634,98*1,3 | 4.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 825,47 |
| 1.3.17. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 4.127,35 | 825,47*5 | 4.PA | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | 4.127,35 |
| 1.4. | DRENAGEM PLUVIAL | | - | | | | | |
| 1.4.1. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 92,00 | 92 | 5.DR | DRENAGEM | 92,00 | |
| 1.4.2. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 28,00 | 28 | 5.DR | DRENAGEM | 28,00 | |
| 1.4.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2.523,64 | (92*480)+(28*998)/1000*35 | 5.DR | DRENAGEM | 2.523,64 | |
| 1.4.4. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 204,16 | (92*1,2*1,2)+(28*1,6*1,6) | 5.DR | DRENAGEM | 204,16 | |
| 1.4.5. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 142,91 | 204,16*0,7 | 5.DR | DRENAGEM | 142,91 | |
| 1.4.6. | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO (150x130cm) | UNID. | 3,00 | 3 | 5.DR | DRENAGEM | 3,00 | |
| 1.4.7. | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 58,00 | 58, elevação das bocas de lobo existentes | 5.DR | DRENAGEM | 58,00 | |
| 1.5. | SINALIZAÇÃO | | - | | | | | |
| 1.5.1. | PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSO TUBO E INSTALAÇÃO | UNID. | 4,00 | 4 | 6.SIN | SINALIZAÇÃO | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 20 DE JANEIRO- TRECHO DA RUA BARRA GRANDE ATÉ A RUA 21 DE ABRIL | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES |
|---|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|---------------------------------|--|---------|------------|---|-------|----------------------|---|-----------------------------|
| | | | | | | | SERVIÇOS INICIAIS + PAVIMENTAÇÃO SOB MACADAME | PAVIMENTAÇÃO SOB CALÇAMENTO |
| TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | | | | | | | 1 | 2 |
| 1.5.2. | PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA - INCLUSO TUBO E INSTALAÇÃO | UNID. | 3,00 | 3 | 6.SIN | SINALIZAÇÃO | | |
| 1.5.3. | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 618,00 | 618 | 6.SIN | SINALIZAÇÃO | | |
| 1.5.4. | 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 | 145,00 | 145 | 6.SIN | SINALIZAÇÃO | | |
| 1.5.5. | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 62,00 | 62, Pintura de sinalização onde serão instalados os tachões | 6.SIN | SINALIZAÇÃO | | |
| 1.5.6. | Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação | un | 55,00 | 55 | 6.SIN | SINALIZAÇÃO | | |
| | | | | | | | 703.869,99 | 674.896,00 |

FAXINAL DOS GUEDES

Local

sexta-feira, 14 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Carlos Alexandre Romani

CREA/CAU: 172521-8

ART/RRT: 8332868-0

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 20 DE JANEIRO- TRECHO DA RUA BARRA GRANDE ATÉ A RUA 21 DE ABRIL | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES |
|---|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 DRENAGEM PLUVIAL | 4 SINALIZAÇÃO | 5 | | | | | |
|-------------------------------|--|---------|------------|--------------------------|------------------|---|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | | |
| 1. | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 20 DE JANEIRO | | - | 0,00 | 17.599,72 | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS INICIAIS | | - | | | | | | | | |
| 1.1.1. | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2 | 2,88 | | | | | | | | |
| 1.1.2. | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | 6,00 | | 3,00 | | | | | | |
| 1.1.3. | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 597,00 | | | | | | | | |
| 1.1.4. | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 120,00 | | | | | | | | |
| 1.2. | PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q. SOB. MACADAME SECO, COM LARGURA DE 12,00M | | - | | | | | | | | |
| 1.2.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 3.093,00 | | | | | | | | |
| 1.2.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 463,95 | | | | | | | | |
| 1.2.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 13.918,50 | | | | | | | | |
| 1.2.4. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 463,95 | | | | | | | | |
| 1.2.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 309,30 | | | | | | | | |
| 1.2.6. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 9.279,00 | | | | | | | | |
| 1.2.7. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 309,30 | | | | | | | | |
| 1.2.8. | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020 | M2 | 3.093,00 | | | | | | | | |
| 1.2.9. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 3.093,00 | | | | | | | | |
| 1.2.10. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 378,58 | | | | | | | | |

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 20 DE JANEIRO- TRECHO DA RUA BARRA GRANDE ATÉ A RUA 21 DE ABRIL | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES |
|---|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 DRENAGEM PLUVIAL | 4 SINALIZAÇÃO | 5 | | | | | | |
|-------------------------------|--|---------|------------|--------------------------|------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | 0,00 | 17.599,72 | | | | | | | |
| 1.2.11. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 185,58 | | | | | | | | | |
| 1.2.12. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.567,40 | | | | | | | | | |
| 1.2.13. | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 445,39 | | | | | | | | | |
| 1.2.14. | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 372,00 | | | | | | | | | |
| 1.3. | PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q SOB. CALÇAMENTO, COM LARGURA VÁRIÁVEL DE 11,93M A 13,00M | | - | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 4.470,00 | | | | | | | | | |
| 1.3.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 178,80 | | | | | | | | | |
| 1.3.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.364,00 | | | | | | | | | |
| 1.3.4. | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 | M2 | 4.470,00 | | | | | | | | | |
| 1.3.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 547,13 | | | | | | | | | |
| 1.3.6. | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 268,20 | | | | | | | | | |
| 1.3.7. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 8.046,00 | | | | | | | | | |
| 1.3.8. | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 643,68 | | | | | | | | | |
| 1.3.9. | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 110,00 | | | | | | | | | |
| 1.3.10. | ALINHAMENTO OU REALINHAMENTO DE MEIO FIO | M | 742,00 | | | | | | | | | |
| 1.3.11. | DEMOLIÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EXISTENTE | M3 | 8,82 | | | | | | | | | |
| 1.3.12. | REMOÇÃO DE PEDRAS POLIÉDRICAS | M2 | 216,00 | | | | | | | | | |
| 1.3.13. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 87,00 | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 20 DE JANEIRO- TRECHO DA RUA BARRA GRANDE ATÉ A RUA 21 DE ABRIL | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES |
|---|-----------------------|-------------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | DRENAGEM PLUVIAL | SINALIZAÇÃO | | | | | | |
|------------------------|---|---------|------------|------------------|-------------|---|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | | | | 3 | 4 | 5 | | | | | |
| | | | | 0,00 | 17.599,72 | | | | | | |
| 1.3.14. | REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2 | 87,00 | | | | | | | | |
| 1.3.15. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 | M3 | 634,98 | | | | | | | | |
| 1.3.16. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 825,47 | | | | | | | | |
| 1.3.17. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 4.127,35 | | | | | | | | |
| 1.4. | DRENAGEM PLUVIAL | | - | | | | | | | | |
| 1.4.1. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 92,00 | | | | | | | | |
| 1.4.2. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 28,00 | | | | | | | | |
| 1.4.3. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2.523,64 | | | | | | | | |
| 1.4.4. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 204,16 | | | | | | | | |
| 1.4.5. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 142,91 | | | | | | | | |
| 1.4.6. | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE FERRO (150x130cm) | UNID. | 3,00 | | | | | | | | |
| 1.4.7. | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 58,00 | | | | | | | | |
| 1.5. | SINALIZAÇÃO | | - | | | | | | | | |
| 1.5.1. | PLACA DE SINALIZAÇÃO - PARADA OBRIGATÓRIA, INCLUSO TUBO E INSTALAÇÃO | UNID. | 4,00 | | 4,00 | | | | | | |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA 20 DE JANEIRO- TRECHO DA RUA BARRA GRANDE ATÉ A RUA 21 DE ABRIL **Nº SICONV** 0 **Nº OPERAÇÃO** 0 **PROPONENTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | DRENAGEM PLUVIAL | SINALIZAÇÃO | | | | | | |
|------------------------|--|---------|------------|------------------|-------------|---|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | | | | 3 | 4 | 5 | | | | | |
| 1.5.2. | PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO DE RUA - INCLUSO TUBO E INSTALAÇÃO | UNID. | 3,00 | 0,00 | 17.599,72 | | | | | | |
| 1.5.3. | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 618,00 | | 618,00 | | | | | | |
| 1.5.4. | 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 | 145,00 | | 145,00 | | | | | | |
| 1.5.5. | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 62,00 | | 62,00 | | | | | | |
| 1.5.6. | Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação | un | 55,00 | | 55,00 | | | | | | |

FAXINAL DOS GUEDES

Local

sexta-feira, 14 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Carlos Alexandre Romani

CREA/CAU: 172521-8

ART/RRT: 8332868-0