



Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | ADMINISTRAÇÃO | TERRAPLANAGEM |
|---|---|---------|------------|----------------------------------|-------|--|---------------|---------------|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1 | 2 |
| 1. | PLACA DE OBRA | | - | | | | 1.858,41 | 4.758,6 |
| 1.1. | INST PLACA PADRÃO | | - | | | | | |
| 1.1.0.1. | PLACA DE OBRA | M2 | 2,88 | =2,4*1,2 | 2.PL | PLACA DA OBRA | 2,88 | |
| 2. | ADMINISTRAÇÃO | | - | | | | | |
| 2.1. | EQUIPE ADMINISTRATIVA | | - | | | | | |
| 2.1.0.1. | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | | 1.Adr | Administração Local | 60,00 | |
| 2.1.0.2. | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 96,00 | | 1.Adr | Administração Local | 96,00 | |
| 2.1.0.3. | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 72,00 | | 1.Adr | Administração Local | 72,00 | |
| 2.1.0.4. | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 | | 1.Adr | Administração Local | 240,00 | |
| 3. | TERRAPLANAGEM | | - | | | | | |
| 3.1. | MOVIMENTO DE TERRA | | - | | | | | |
| 3.1.1. | TRECHOS 01 E 02 | | - | | | | | |
| 3.1.1.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 1.827,50 | != (100+85+15+15)*8,5 | 3.TE | TERRAPLANAGEM | | 1.827,5 |
| 3.1.1.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 219,30 | != (100+85+15+15)*8,5*0,10*1,2 | 3.TE | TERRAPLANAGEM | | 219,3 |
| 3.1.2. | TRECHO 03 | | - | | | | | |
| 3.1.2.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 2.380,00 | != (265*(8,50)+15*(8,5)) | 3.TE | TERRAPLANAGEM | | |
| 3.1.2.2. | 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 | 1.192,50 | != (265*(4,5)) | 3.TE | TERRAPLANAGEM | | |
| 3.1.2.3. | CASCALHO DE CAVA (LEVANTAR 0,15M NO NÍVEL) | M3 | 405,45 | != 265*8,5*0,15*1,20 | 3.TE | TERRAPLANAGEM | | |
| 3.1.2.4. | TRANSPORTE PARA CASCALHO | M3XKM | 8.919,90 | != (265*8,5*0,15*1,20)*22 | 3.TE | TERRAPLANAGEM | | |
| 3.1.2.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 270,30 | != 265*8,5*0,10*1,20 | 3.TE | TERRAPLANAGEM | | |
| 3.1.3. | TRECHO 04 | | - | | | | | |
| 3.1.3.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 2.082,50 | != (230*(8,50)+15*(8,5)) | 3.TE | TERRAPLANAGEM | | |
| 3.1.3.2. | 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 | 1.084,50 | != (230+11)*(4,5)) | 3.TE | TERRAPLANAGEM | | |
| 3.1.3.3. | CASCALHO DE CAVA | M3 | 261,12 | != (230+15+11)*8,5*0,1*1,20 | 3.TE | TERRAPLANAGEM | | |
| 3.1.3.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.744,64 | != (230+15+11)*8,5*0,10*1,20)*22 | 3.TE | TERRAPLANAGEM | | |
| 3.1.3.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 261,12 | != (230+15+11)*8,5*0,10*1,20 | 3.TE | TERRAPLANAGEM | | |
| 4. | DRENAGEM PLUVIAL | | - | | | | | |
| 4.1. | LANCAMENTO DE REDE - TRECHO 01 E 02 | | - | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
21/2600-0000396-5

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | ADMINISTRAÇÃO | |
|--|--|---------|------------|---------------------------|------|---------------------------------|---------------|----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | 1 | 2 |
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.858,41 | 4.758,08 |
| 4.1.0.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 309,60 | | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.1.0.2. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 170,28 | !=215*1,10*0,6*1,2 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.1.0.3. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 170,28 | !=215*1,10*0,6*1,2 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.1.0.4. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 200,00 | | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.1.0.5. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.1.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 170,28 | !=215*1,10*0,6*1,2 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.1.0.7. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 851,40 | !=(215*1,10*0,6*1,2)*5 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.2. | LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 03 | | - | | | | | |
| 4.2.0.1. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 228,96 | !=265*1,2*0,6*1,2 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.2.0.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 228,96 | !=265*1,2*0,6*1,2 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.2.0.3. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 250,00 | | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.2.0.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | != 265 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.2.0.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.144,80 | !=(265*1,2*0,6*1,2)*5 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.2.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 228,96 | !=265*1,2*0,6*1,2 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.3. | LANÇAMENTO DE REDE TRECHO 04 | | - | | | | | |
| 4.3.0.1. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 221,18 | !=(230+15+11)*1,2*0,6*1,2 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
21/2600-0000396-5

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|--|---|---------|------------|--------------------------------------|------|---------------------------------|------------------|-----------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | ADMINISTRAÇÃO | TERRAPLAN |
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1.858,41 | 4.758,08 |
| 4.3.0.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 221,18 | != (230+15+11)*1,2*0,6*1,2 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.3.0.3. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 241,00 | | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.3.0.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | != 230+15+11 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.3.0.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.105,92 | != (230+15+11)*1,2*0,6*1,2*5 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 4.3.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 221,18 | != (230+15+11)*1,2*0,6*1,2 | 4.DR | DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 5. | CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA | | - | | | | | |
| 5.1. | PVS E BLS | | - | | | | | |
| 5.1.0.1. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 10 | 5.RE | EXEC PV E BL | | |
| 6. | MEIO FIO | | - | | | | | |
| 6.1. | MEIO FIO TRECHO 01 E 02 | | - | | | | | |
| 6.1.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 400,00 | | 6.ME | MEIO FIOS | | |
| 6.2. | MEIO FIO TRECHO 03 | | - | | | | | |
| 6.2.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 530,00 | != 265*2 | 6.ME | MEIO FIOS | | |
| 6.3. | MEIO FIO TRECHO 04 | | - | | | | | |
| 6.3.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 488,00 | != (230*2)+3+3+11+11 | 6.ME | MEIO FIOS | | |
| 6.3.0.2. | MEIO FIO DE TRAVAMENTO | M | 9,00 | !=9 | 6.ME | MEIO FIOS | | |
| 7. | PAVIMENTAÇÃO - (PISO INTERTRAVADO H=10 CM) | | - | | | | | |
| 7.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 01 E 02 | | - | =686,76 | | | | |
| 7.1.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 1.698,50 | != ((100+85+15+15)*(8,5))-(215*0,60) | 7.PA | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 7.1.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 19.023,20 | !=1698,5*0,07 | 7.PA | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 7.2. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 03 | | - | | | | | |
| 7.2.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 2.252,50 | !=265*(8,5) | 7.PA | PAVIMENTAÇÃO | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
21/2600-0000396-5

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |
|--|---|---------|------------|-------------------------------|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | |
| 7.2.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 25.228,00 | =2250,50*0,08*140 |
| 7.3. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 04 | | - | |
| 7.3.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 2.176,00 | !=230*8,5+((15*8,5)+(11*8,5)) |
| 7.3.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 24.371,20 | !=2176*0,07 |
| 8. | SINALIZAÇÃO VIARIA | | - | |
| 8.1. | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | - | |
| 8.1.0.1. | forn e implantação de placa sinalização tot refletiva | m2 | 1,13 | =6*0,125+3*0,302 |
| 8.1.0.2. | fixação da placa de sinalização | und | 4,00 | =6/2+3 |

| Nº | Agrupador de Eventos |
|-------|---------------------------------|
| | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): |
| 7.PA | PAVIMENTAÇÃO |
| 7.PA | PAVIMENTAÇÃO |
| 7.PA | PAVIMENTAÇÃO |
| | |
| 9.SIN | SINALIZAÇÃO VIÁRIA |
| 9.SIN | SINALIZAÇÃO VIÁRIA |

| ADMINISTRAÇÃO | TERRAPLAN |
|---------------|-----------|
| 1 | 2 |
| 1.858,41 | 4.758,08 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

SÃO BORJA/RS

Local

quarta-feira, 27 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FABIO CUNHA SANTOS

CREA/CAU: 63068 -D

ART/RRT:

| | | | |
|--|-----------------------|---|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL |
|--|-----------------------|---|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | DRENAGEM escavação | DRENAGEM tubulação | DRENAGEM REATERRO | PV Ebi | MEIO FIO | PAVIMENTA ÇÃO REGULARIZA ÇÃO | PAV TRECHO 01 02 | PAV TRECHO 03 |
|---|---|---------|------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|------------------------|------------------|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | PLACA DE OBRA | | - | 5.157,94 | 203.623,40 | 116.347,36 | 20.556,10 | 86.968,49 | 78.069,59 | 220.528,13 | 283.098,71 |
| 1.1. | INST PLACA PADRÃO | | - | | | | | | | | |
| 1.1.0.1. | PLACA DE OBRA | M2 | 2,88 | | | | | | | | |
| 2. | ADMINISTRAÇÃO | | - | | | | | | | | |
| 2.1. | EQUIPE ADMINISTRATIVA | | - | | | | | | | | |
| 2.1.0.1. | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | | | | | | | | |
| 2.1.0.2. | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 96,00 | | | | | | | | |
| 2.1.0.3. | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 72,00 | | | | | | | | |
| 2.1.0.4. | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 | | | | | | | | |
| 3. | TERRAPLANAGEM | | - | | | | | | | | |
| 3.1. | MOVIMENTO DE TERRA | | - | | | | | | | | |
| 3.1.1. | TRECHOS 01 E 02 | | - | | | | | | | | |
| 3.1.1.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 1.827,50 | | | | | | | | |
| 3.1.1.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 219,30 | | | | | | | | |
| 3.1.2. | TRECHO 03 | | - | | | | | | | | |
| 3.1.2.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 2.380,00 | | | | | | 2.380,00 | | |
| 3.1.2.2. | 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 | 1.192,50 | | | | | | 1.192,50 | | |
| 3.1.2.3. | CASCALHO DE CAVA (LEVANTAR 0,15M NO NÍVEL) | M3 | 405,45 | | | | | | 405,45 | | |
| 3.1.2.4. | TRANSPORTE PARA CASCALHO | M3XKM | 8.919,90 | | | | | | 8.919,90 | | |
| 3.1.2.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 270,30 | | | | | | | 270,30 | |
| 3.1.3. | TRECHO 04 | | - | | | | | | | | |
| 3.1.3.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 2.082,50 | | | | | | 2.082,50 | | |
| 3.1.3.2. | 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 | 1.084,50 | | | | | | 1.084,50 | | |
| 3.1.3.3. | CASCALHO DE CAVA | M3 | 261,12 | | | | | | 261,12 | | |
| 3.1.3.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.744,64 | | | | | | 5.744,64 | | |
| 3.1.3.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 261,12 | | | | | | | 261,12 | |
| 4. | DRENAGEM PLUVIAL | | - | | | | | | | | |
| 4.1. | LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 01 E 02 | | - | | | | | | | | |

| | | | |
|--|-----------------------|---|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL |
|--|-----------------------|---|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | DRENAGEM escavação | DRENAGEM tubulação | DRENAGEM REATERRO | PV Ebi | MEIO FIO | PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO | PAV TRECHO 01 02 | PAV TRECHO 03 |
|---|--|---------|------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------|-------------------------------|------------------------|------------------|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | 5.157,94 | 203.623,40 | 116.347,36 | 20.556,10 | 86.968,49 | 78.069,59 | 220.528,13 | 283.098,71 |
| 4.1.0.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 309,60 | 309,60 | | | | | | | |
| 4.1.0.2. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 170,28 | | | 170,28 | | | | | |
| 4.1.0.3. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 170,28 | | | 170,28 | | | | | |
| 4.1.0.4. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 200,00 | | 200,00 | | | | | | |
| 4.1.0.5. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | 15,00 | | | | | | |
| 4.1.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 170,28 | | | 170,28 | | | | | |
| 4.1.0.7. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 851,40 | | 851,40 | | | | | | |
| 4.2. | LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 03 | | - | | | | | | | | |
| 4.2.0.1. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 228,96 | | | 228,96 | | | | | |
| 4.2.0.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 228,96 | | | 228,96 | | | | | |
| 4.2.0.3. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 250,00 | | 250,00 | | | | | | |
| 4.2.0.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | 15,00 | | | | | | |
| 4.2.0.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.144,80 | | 1.144,80 | | | | | | |
| 4.2.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 228,96 | | | 228,96 | | | | | |
| 4.3. | LANÇAMENTO DE REDE TRECHO 04 | | - | | | | | | | | |
| 4.3.0.1. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 221,18 | | | 221,18 | | | | | |

| | | | |
|--|-----------------------|---|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL |
|--|-----------------------|---|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | DRENAGEM escavação | DRENAGEM tubulação | DRENAGEM REATERRO | PV Ebi | MEIO FIO | PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO | PAV TRECHO 01 02 | PAV TRECHO 03 |
|---|---|---------|------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------|-------------------------------|------------------------|------------------|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | 5.157,94 | 203.623,40 | 116.347,36 | 20.556,10 | 86.968,49 | 78.069,59 | 220.528,13 | 283.098,71 |
| 4.3.0.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 221,18 | | | 221,18 | | | | | |
| 4.3.0.3. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 241,00 | | 241,00 | | | | | | |
| 4.3.0.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | 15,00 | | | | | | |
| 4.3.0.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.105,92 | | 1.105,92 | | | | | | |
| 4.3.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 221,18 | | | 221,18 | | | | | |
| 5. | CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA | | - | | | | | | | | |
| 5.1. | PVS E BLS | | - | | | | | | | | |
| 5.1.0.1. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | | | | 10,00 | | | | |
| 6. | MEIO FIO | | - | | | | | | | | |
| 6.1. | MEIO FIO TRECHO 01 E 02 | | - | | | | | | | | |
| 6.1.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 400,00 | | | | | 400,00 | | | |
| 6.2. | MEIO FIO TRECHO 03 | | - | | | | | | | | |
| 6.2.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 530,00 | | | | | 530,00 | | | |
| 6.3. | MEIO FIO TRECHO 04 | | - | | | | | | | | |
| 6.3.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 488,00 | | | | | 488,00 | | | |
| 6.3.0.2. | MEIO FIO DE TRAVAMENTO | M | 9,00 | | | | | 9,00 | | | |
| 7. | PAVIMENTAÇÃO - (PISO INTERTRAVADO H=10 CM) | | - | | | | | | | | |
| 7.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 01 E 02 | | - | | | | | | | | |
| 7.1.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 1.698,50 | | | | | | | 1.698,50 | |
| 7.1.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 19.023,20 | | | | | | | 19.023,20 | |
| 7.2. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 03 | | - | | | | | | | | |
| 7.2.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 2.252,50 | | | | | | | | 2.252,50 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
21/2600-0000396-5

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

| | | | | DRENAGEM escavação | DRENAGEM tubulação | DRENAGEM REATERRO | PV Ebi | MEIO FIO | PAVIMENTA ÇÃO REGULARIZA ÇÃO | PAV TRECHO 01 02 | PAV TRECHO 03 |
|--|---|---------|------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|------------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | 5.157,94 | 203.623,40 | 116.347,36 | 20.556,10 | 86.968,49 | 78.069,59 | 220.528,13 | 283.098,71 |
| 7.2.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 25.228,00 | | | | | | | | 25.228,00 |
| 7.3. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 04 | | - | | | | | | | | |
| 7.3.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 2.176,00 | | | | | | | | |
| 7.3.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 24.371,20 | | | | | | | | |
| 8. | SINALIZAÇÃO VIARIA | | - | | | | | | | | |
| 8.1. | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | - | | | | | | | | |
| 8.1.0.1. | forn e implantação de placa sinalização tot refletiva | m2 | 1,13 | | | | | | | | |
| 8.1.0.2. | fixação da placa de sinalização | und | 4,00 | | | | | | | | |

SÃO BORJA/RS

Local

quarta-feira, 27 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FABIO CUNHA SANTOS

CREA/CAU: 63068 -D

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|------------------|--------------------|-----------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES | 0 | 21/2600-0000396-5 | PREFEITURA MUNICIPAL |

| | | | | SINALIZAÇ O VIARIA | PAV TRECHO 04 | | | | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | 3.020,34 | 273.484,03 | | | | | | |
| 1. | PLACA DE OBRA | | - | | | | | | | | |
| 1.1. | INST PLACA PADRÃO | | - | | | | | | | | |
| 1.1.0.1. | PLACA DE OBRA | M2 | 2,88 | | | | | | | | |
| 2. | ADMINISTRAÇÃO | | - | | | | | | | | |
| 2.1. | EQUIPE ADMINISTRATIVA | | - | | | | | | | | |
| 2.1.0.1. | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | | | | | | | | |
| 2.1.0.2. | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 96,00 | | | | | | | | |
| 2.1.0.3. | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 72,00 | | | | | | | | |
| 2.1.0.4. | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 | | | | | | | | |
| 3. | TERRAPLANAGEM | | - | | | | | | | | |
| 3.1. | MOVIMENTO DE TERRA | | - | | | | | | | | |
| 3.1.1. | TRECHOS 01 E 02 | | - | | | | | | | | |
| 3.1.1.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 1.827,50 | | | | | | | | |
| 3.1.1.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 219,30 | | | | | | | | |
| 3.1.2. | TRECHO 03 | | - | | | | | | | | |
| 3.1.2.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 2.380,00 | | | | | | | | |
| 3.1.2.2. | 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 | 1.192,50 | | | | | | | | |
| 3.1.2.3. | CASCALHO DE CAVA (LEVANTAR 0,15M NO NÍVEL) | M3 | 405,45 | | | | | | | | |
| 3.1.2.4. | TRANSPORTE PARA CASCALHO | M3XKM | 8.919,90 | | | | | | | | |
| 3.1.2.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 270,30 | | | | | | | | |
| 3.1.3. | TRECHO 04 | | - | | | | | | | | |
| 3.1.3.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 2.082,50 | | | | | | | | |
| 3.1.3.2. | 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 | 1.084,50 | | | | | | | | |
| 3.1.3.3. | CASCALHO DE CAVA | M3 | 261,12 | | | | | | | | |
| 3.1.3.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.744,64 | | | | | | | | |
| 3.1.3.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 261,12 | | | | | | | | |
| 4. | DRENAGEM PLUVIAL | | - | | | | | | | | |
| 4.1. | LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 01 E 02 | | - | | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------|-------------------|----------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO | Nº SICONV | Nº OPERAÇÃO | PROPONENTE / TOMADOR |
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES | 0 | 21/2600-0000396-5 | PREFEITURA MUNICIPAL |

| | | | | SINALIZAÇ O VIARIA | PAV TRECHO 04 | | | | | | |
|--|--|---------|------------|-----------------------|------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | 3.020,34 | 273.484,03 | | | | | | |
| 4.1.0.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 309,60 | | | | | | | | |
| 4.1.0.2. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 170,28 | | | | | | | | |
| 4.1.0.3. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 170,28 | | | | | | | | |
| 4.1.0.4. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 200,00 | | | | | | | | |
| 4.1.0.5. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | | | | | | | |
| 4.1.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 170,28 | | | | | | | | |
| 4.1.0.7. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 851,40 | | | | | | | | |
| 4.2. | LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 03 | | - | | | | | | | | |
| 4.2.0.1. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 228,96 | | | | | | | | |
| 4.2.0.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 228,96 | | | | | | | | |
| 4.2.0.3. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 250,00 | | | | | | | | |
| 4.2.0.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | | | | | | | |
| 4.2.0.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.144,80 | | | | | | | | |
| 4.2.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 228,96 | | | | | | | | |
| 4.3. | LANÇAMENTO DE REDE TRECHO 04 | | - | | | | | | | | |
| 4.3.0.1. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 221,18 | | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|---|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL |
|--|-----------------------|---|---|

| | | | | SINALIZAÇ O VIARIA | PAV TRECHO 04 | | | | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | 3.020,34 | 273.484,03 | | | | | | |
| 4.3.0.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 221,18 | | | | | | | | |
| 4.3.0.3. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 241,00 | | | | | | | | |
| 4.3.0.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | | | | | | | |
| 4.3.0.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.105,92 | | | | | | | | |
| 4.3.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 221,18 | | | | | | | | |
| 5. | CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA | | - | | | | | | | | |
| 5.1. | PVS E BLS | | - | | | | | | | | |
| 5.1.0.1. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 | | | | | | | | |
| 6. | MEIO FIO | | - | | | | | | | | |
| 6.1. | MEIO FIO TRECHO 01 E 02 | | - | | | | | | | | |
| 6.1.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 400,00 | | | | | | | | |
| 6.2. | MEIO FIO TRECHO 03 | | - | | | | | | | | |
| 6.2.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 530,00 | | | | | | | | |
| 6.3. | MEIO FIO TRECHO 04 | | - | | | | | | | | |
| 6.3.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 488,00 | | | | | | | | |
| 6.3.0.2. | MEIO FIO DE TRAVAMENTO | M | 9,00 | | | | | | | | |
| 7. | PAVIMENTAÇÃO - (PISO INTERTRAVADO H=10 CM) | | - | | | | | | | | |
| 7.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 01 E 02 | | - | | | | | | | | |
| 7.1.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 1.698,50 | | | | | | | | |
| 7.1.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 19.023,20 | | | | | | | | |
| 7.2. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 03 | | - | | | | | | | | |
| 7.2.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 2.252,50 | | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|---|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL |
|--|-----------------------|---|---|

| | | | | SINALIZAÇ O VIARIA | PAV TRECHO 04 | | | | | | |
|---|---|---------|------------|-----------------------|-------------------|----|--|--|--|--|--|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 11 | 12 | 13 | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | 3.020,34 | 273.484,03 | | | | | | |
| 7.2.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 25.228,00 | | | | | | | | |
| 7.3. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 04 | | - | | | | | | | | |
| 7.3.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 2.176,00 | | 2.176,00 | | | | | | |
| 7.3.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 24.371,20 | | 24.371,20 | | | | | | |
| 8. | SINALIZAÇÃO VIARIA | | - | | | | | | | | |
| 8.1. | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | - | | | | | | | | |
| 8.1.0.1. | forn e implantação de placa sinalização tot refletiva | m2 | 1,13 | 1,13 | | | | | | | |
| 8.1.0.2. | fixação da placa de sinalização | und | 4,00 | 4,00 | | | | | | | |

SÃO BORJA/RS

Local

quarta-feira, 27 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: **FABIO CUNHA SANTOS**

CREA/CAU: 63068 -D

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|---|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL |
|--|-----------------------|---|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | PLACA DE OBRA | | - | | | | | | | | | | |
| 1.1. | INST PLACA PADRÃO | | - | | | | | | | | | | |
| 1.1.0.1. | PLACA DE OBRA | M2 | 2,88 | | | | | | | | | | |
| 2. | ADMINISTRAÇÃO | | - | | | | | | | | | | |
| 2.1. | EQUIPE ADMINISTRATIVA | | - | | | | | | | | | | |
| 2.1.0.1. | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | | | | | | | | | | |
| 2.1.0.2. | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 96,00 | | | | | | | | | | |
| 2.1.0.3. | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 72,00 | | | | | | | | | | |
| 2.1.0.4. | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 | | | | | | | | | | |
| 3. | TERRAPLANAGEM | | - | | | | | | | | | | |
| 3.1. | MOVIMENTO DE TERRA | | - | | | | | | | | | | |
| 3.1.1. | TRECHOS 01 E 02 | | - | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 1.827,50 | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 219,30 | | | | | | | | | | |
| 3.1.2. | TRECHO 03 | | - | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 2.380,00 | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.2. | 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 | 1.192,50 | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.3. | CASCALHO DE CAVA (LEVANTAR 0,15M NO NÍVEL) | M3 | 405,45 | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.4. | TRANSPORTE PARA CASCALHO | M3XKM | 8.919,90 | | | | | | | | | | |
| 3.1.2.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 270,30 | | | | | | | | | | |
| 3.1.3. | TRECHO 04 | | - | | | | | | | | | | |
| 3.1.3.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 2.082,50 | | | | | | | | | | |
| 3.1.3.2. | 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 | 1.084,50 | | | | | | | | | | |
| 3.1.3.3. | CASCALHO DE CAVA | M3 | 261,12 | | | | | | | | | | |
| 3.1.3.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.744,64 | | | | | | | | | | |
| 3.1.3.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 261,12 | | | | | | | | | | |
| 4. | DRENAGEM PLUVIAL | | - | | | | | | | | | | |
| 4.1. | LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 01 E 02 | | - | | | | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|---|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL |
|--|-----------------------|---|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 309,60 | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.2. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 170,28 | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.3. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 170,28 | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.4. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 200,00 | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.5. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 170,28 | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.7. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 851,40 | | | | | | | | | | |
| 4.2. | LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 03 | | - | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.1. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 228,96 | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 228,96 | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.3. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 250,00 | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.144,80 | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 228,96 | | | | | | | | | | |
| 4.3. | LANÇAMENTO DE REDE TRECHO 04 | | - | | | | | | | | | | |
| 4.3.0.1. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 221,18 | | | | | | | | | | |



Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|--|---------|------------|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | |
| 4.3.0.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 221,18 |
| 4.3.0.3. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 241,00 |
| 4.3.0.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 |
| 4.3.0.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.105,92 |
| 4.3.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 221,18 |
| 5. | CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA | | - |
| 5.1. | PVS E BLS | | - |
| 5.1.0.1. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 |
| 6. | MEIO FIO | | - |
| 6.1. | MEIO FIO TRECHO 01 E 02 | | - |
| 6.1.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 400,00 |
| 6.2. | MEIO FIO TRECHO 03 | | - |
| 6.2.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 530,00 |
| 6.3. | MEIO FIO TRECHO 04 | | - |
| 6.3.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 488,00 |
| 6.3.0.2. | MEIO FIO DE TRAVAMENTO | M | 9,00 |
| 7. | PAVIMENTAÇÃO - (PISO INTERTRAVADO H=10 CM) | | - |
| 7.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 01 E 02 | | - |
| 7.1.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 1.698,50 |
| 7.1.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 19.023,20 |
| 7.2. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 03 | | - |
| 7.2.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 2.252,50 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
21/2600-0000396-5

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | | | | | | | | | |
|--|---|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 25.228,00 | | | | | | | | | |
| 7.3. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 04 | | - | | | | | | | | | |
| 7.3.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 2.176,00 | | | | | | | | | |
| 7.3.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 24.371,20 | | | | | | | | | |
| 8. | SINALIZAÇÃO VIARIA | | - | | | | | | | | | |
| 8.1. | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | - | | | | | | | | | |
| 8.1.0.1. | forn e implantação de placa sinalização tot refletiva | m2 | 1,13 | | | | | | | | | |
| 8.1.0.2. | fixação da placa de sinalização | und | 4,00 | | | | | | | | | |

SÃO BORJA/RS

Local

quarta-feira, 27 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FABIO CUNHA SANTOS

CREA/CAU: 63068 -D

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|---|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL |
|--|-----------------------|---|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | | | | | | | | |
| 1. | PLACA DE OBRA | | - | | | | | | | | |
| 1.1. | INST PLACA PADRÃO | | - | | | | | | | | |
| 1.1.0.1. | PLACA DE OBRA | M2 | 2,88 | | | | | | | | |
| 2. | ADMINISTRAÇÃO | | - | | | | | | | | |
| 2.1. | EQUIPE ADMINISTRATIVA | | - | | | | | | | | |
| 2.1.0.1. | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 60,00 | | | | | | | | |
| 2.1.0.2. | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 96,00 | | | | | | | | |
| 2.1.0.3. | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 72,00 | | | | | | | | |
| 2.1.0.4. | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 | | | | | | | | |
| 3. | TERRAPLANAGEM | | - | | | | | | | | |
| 3.1. | MOVIMENTO DE TERRA | | - | | | | | | | | |
| 3.1.1. | TRECHOS 01 E 02 | | - | | | | | | | | |
| 3.1.1.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 1.827,50 | | | | | | | | |
| 3.1.1.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 219,30 | | | | | | | | |
| 3.1.2. | TRECHO 03 | | - | | | | | | | | |
| 3.1.2.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 2.380,00 | | | | | | | | |
| 3.1.2.2. | 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 | 1.192,50 | | | | | | | | |
| 3.1.2.3. | CASCALHO DE CAVA (LEVANTAR 0,15M NO NÍVEL) | M3 | 405,45 | | | | | | | | |
| 3.1.2.4. | TRANSPORTE PARA CASCALHO | M3XKM | 8.919,90 | | | | | | | | |
| 3.1.2.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 270,30 | | | | | | | | |
| 3.1.3. | TRECHO 04 | | - | | | | | | | | |
| 3.1.3.1. | LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA) | M2 | 2.082,50 | | | | | | | | |
| 3.1.3.2. | 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 | 1.084,50 | | | | | | | | |
| 3.1.3.3. | CASCALHO DE CAVA | M3 | 261,12 | | | | | | | | |
| 3.1.3.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.744,64 | | | | | | | | |
| 3.1.3.5. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 261,12 | | | | | | | | |
| 4. | DRENAGEM PLUVIAL | | - | | | | | | | | |
| 4.1. | LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 01 E 02 | | - | | | | | | | | |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|---|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL |
|--|-----------------------|---|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.1. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 309,60 | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.2. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 170,28 | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.3. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 170,28 | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.4. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 200,00 | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.5. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 170,28 | | | | | | | | | | |
| 4.1.0.7. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 851,40 | | | | | | | | | | |
| 4.2. | LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 03 | | - | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.1. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 228,96 | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 228,96 | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.3. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 250,00 | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.144,80 | | | | | | | | | | |
| 4.2.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 228,96 | | | | | | | | | | |
| 4.3. | LANÇAMENTO DE REDE TRECHO 04 | | - | | | | | | | | | | |
| 4.3.0.1. | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) | M3 | 221,18 | | | | | | | | | | |



Grau de Sigilo
#PUBLICO

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|---|--|---------|------------|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | |
| 4.3.0.2. | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 221,18 |
| 4.3.0.3. | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL | M | 241,00 |
| 4.3.0.4. | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 |
| 4.3.0.5. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.105,92 |
| 4.3.0.6. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 221,18 |
| 5. | CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA | | - |
| 5.1. | PVS E BLS | | - |
| 5.1.0.1. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 10,00 |
| 6. | MEIO FIO | | - |
| 6.1. | MEIO FIO TRECHO 01 E 02 | | - |
| 6.1.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 400,00 |
| 6.2. | MEIO FIO TRECHO 03 | | - |
| 6.2.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 530,00 |
| 6.3. | MEIO FIO TRECHO 04 | | - |
| 6.3.0.1. | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 488,00 |
| 6.3.0.2. | MEIO FIO DE TRAVAMENTO | M | 9,00 |
| 7. | PAVIMENTAÇÃO - (PISO INTERTRAVADO H=10 CM) | | - |
| 7.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 01 E 02 | | - |
| 7.1.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 1.698,50 |
| 7.1.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 19.023,20 |
| 7.2. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 03 | | - |
| 7.2.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 2.252,50 |



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|--|-----------------------|---|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES | Nº SICONV 0 | Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL |
|--|-----------------------|---|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | | | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 25.228,00 | | | | | | | | | |
| 7.3. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 04 | | - | | | | | | | | | |
| 7.3.0.1. | PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=10 cm) | m2 | 2.176,00 | | | | | | | | | |
| 7.3.0.2. | TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM | M3XKM | 24.371,20 | | | | | | | | | |
| 8. | SINALIZAÇÃO VIARIA | | - | | | | | | | | | |
| 8.1. | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | - | | | | | | | | | |
| 8.1.0.1. | forn e implantação de placa sinalização tot refletiva | m2 | 1,13 | | | | | | | | | |
| 8.1.0.2. | fixação da placa de sinalização | und | 4,00 | | | | | | | | | |

SÃO BORJA/RS

Local

quarta-feira, 27 de julho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: **FABIO CUNHA SANTOS**

CREA/CAU: **63068 -D**

ART/RRT: