


| QUADRO RESUMO DE PROJETOS E SERVIÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DO TERMINAL CIC - NORTE E ADEQUAÇÃO VIÁRIO DO ENTORNO | |
|--|-----------------------|
| DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO |
| PROJETO DA EDIFICAÇÃO DO TERMINAL | |
| ESTUDOS GEOTÉCNICOS | R\$ 34.330,79 |
| LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL | R\$ 14.993,18 |
| PROJETO PARA DESAPROPRIAÇÃO PARCIAL E PARA SUBDIVISÃO | R\$ 7.766,81 |
| PROJETOS ARQUITETÔNICOS | R\$ 168.312,52 |
| PROJETOS ESTRUTURAIS | R\$ 160.338,58 |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMPLEMENTARES | R\$ 101.717,04 |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMPLEMENTARES | R\$ 78.432,41 |
| PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL | R\$ 6.638,34 |
| ORÇAMENTOS E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA OBRA | R\$ 16.433,70 |
| PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 26.881,04 |
| PROJETO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA E EXAUSTÃO | R\$ 32.136,99 |
| COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO | R\$ 64.798,14 |
| TOTAL EDIFICAÇÃO | R\$ 712.779,54 |
| PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA URBANA | |
| RUA EDUARDO SPRADA - Trecho entre a RUA JOÃO DEMBINSKI e a RUA GASTÃO DE ABREU PIRES | R\$ 53.501,65 |
| RUA DEPUTADO HETOR DE ALENCAR FURTADO - Trecho 1 - caixa da via lenta - Trecho inicial da RUA EDUARDO SPRADA | R\$ 26.238,04 |
| RUA DEPUTADO HETOR DE ALENCAR FURTADO - Trecho 2 - TRECHO INICIAL - VIA LOCAL/CANALETA | R\$ 7.238,02 |
| RUA DEPUTADO HETOR DE ALENCAR FURTADO - Trecho 3 - GIRO RUA EDUARDO SPRADA PELO TERMINAL | R\$ 3.618,97 |
| RUA MONSENHOR IVO ZANLORENZI - CAIXA DA VIA RÁPIDA TRECHO INICIAL R. EDUARDO SPRADA | R\$ 20.377,76 |
| VIA INTERNA 1 | R\$ 15.839,06 |
| VIA INTERNA 2 | R\$ 15.815,89 |
| VIA INTERNA 3 | R\$ 11.313,59 |
| TOTAL VIÁRIO | R\$ 153.942,98 |
| TOTAL LICITAÇÃO | R\$ 866.722,52 |
| OBSERVAÇÕES: | |
| Data-base do orçamento: DEZEMBRO/2021 | |
| * O cálculo dos valores de projetos e serviços foram baseados na tabela de honorários para projetos do IPPUC, publicada no DOM 143/2021 de 23/07/2021 e representam os valores finais de mercado vigentes na data-base do orçamento. | |
| ** Os valores de Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical contemplam também o Projeto de Sinalização Semafórica e de Dispositivos de Fiscalização Eletrônica de Velocidade. | |
| <p>CARLOS ALBERTO BARROS:532310319 15</p> <p>Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO BARROS:53231031915 Dados: 2022.08.10 11:26:44 -03'00'</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng.º Civil Carlos Alberto Barros - MAT. 81.260 CREA/PR- 26.757/D</p> <p>Curitiba, 14 de Dezembro de 2021</p> | |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CURITIBA - IPPUC DIRETORIA DE PROJETOS PLANILHA DE CUSTOS DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OUTRAS OBRAS | | | |  IPPUC | |
|--|---|-----|----------|---|-----------------------|
| FICHA Nº | PROJETO DA EDIFICAÇÃO DO TERMINAL CIC - NORTE | | | 08/12/2021 | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UN | QUANT | UNIT | TOTAL |
| 1 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | | | | R\$ 34.330,79 |
| 1.1 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS | uni | 1,00 | 1.018,49 | R\$ 1.018,49 |
| 1.2 | INSTALAÇÃO E DESLOCAMENTO ENTRE FUROS DE SONDAGENS | uni | 12,00 | 357,70 | R\$ 4.292,40 |
| 1.3 | SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, PERFURAÇÃO DE SOLO EM ÁREA URBANA (13 furos) | m | 195,00 | 148,82 | R\$ 29.019,90 |
| 2 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO | | | | R\$ 22.759,99 |
| 2.1 | ESTUDOS TOPOGRÁFICOS, LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL (A = 38.851,53 m²) | uni | 1,00 | 14.993,18 | R\$ 14.993,18 |
| 2.2 | PROJETOS DE DESAPROPRIAÇÃO PARCIAL (ATINGIMENTO DE RUA LOTES IF 29.067.043 E 29.067.058) | uni | 1,00 | 5.042,72 | R\$ 5.042,72 |
| 2.3 | PLANTAS E MEMORIAIS DESCRITIVOS DOS LOTES ATINGIDOS | uni | 2,00 | 908,03 | R\$ 1.816,06 |
| 2.4 | PLANTAS E MEMORIAIS DESCRITIVOS DA SUBDIVISÃO DO LOTE DA PRAÇA | uni | 1,00 | 908,03 | R\$ 908,03 |
| 3 | PROJETO ARQUITETÔNICO | | | | R\$ 168.312,52 |
| 3.1 | DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE ARQUITETURA (ANTEPROJETO/LEGAL/EXECUTIVO) | m² | 6.808,37 | 22,44 | R\$ 152.779,82 |
| 3.2 | PAISAGISMO ESPAÇO URBANO - PROJETO DE PAISAGISMO/CAÇAMENTO, AREA PARA RECREAÇÃO E TERMINAL DE TRANSPORTE . (FAIXA B ÁREAS DE 5001,00 E 10.000,00 m²) | uni | 1,00 | 15.532,70 | R\$ 15.532,70 |
| 4 | PROJETO ESTRUTURAL | | | | R\$ 160.338,58 |
| 4.1 | PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (CABINES DE BILHETAGEM, LOJAS, ELEVADORES, LAJE DO SUBSOLO, ESCADAS, RAMPAS, ARRIMOS, LAJE DO TÉRREO, PLATAFORMAS, CENTRAL ELÉTRICA E LIXEIRA) | m² | 5.174,39 | 18,53 | R\$ 95.881,44 |
| 4.2 | PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA METÁLICA (COBERTURA DO TERMINAL E RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA POTÁVEL) | m² | 5.160,70 | 2,78 | R\$ 14.346,74 |
| 4.3 | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ESTRUTURA COBERTURA DO TERMINAL E ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO ELEVADO) | m² | 5.622,70 | 7,33 | R\$ 41.214,39 |
| 4.4 | PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO PARA O MECANISMO DE CONTENÇÃO DE CHEIAS E RESERVATÓRIO DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS (VOLUME TOTAL = 60.000,00 m³) | uni | 1,00 | 8.896,01 | R\$ 8.896,01 |
| 5 | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMPLEMENTARES | | | | R\$ 101.717,04 |
| 5.1 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO E PONTOS DE FORÇA, TELEFONE, REDE DE LÓGICA E ENERGIA ESTABILIZADA, SONORIZAÇÃO E CFTV, ALARMES E SPDA) | m² | 6.808,37 | 12,45 | R\$ 84.764,20 |
| 5.2 | ESTUDO DE VIABILIDADE E PROJETO EXECUTIVO DE USINA DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA | m² | 6.808,37 | 2,49 | R\$ 16.952,84 |
| 6 | PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS | | | | R\$ 78.432,41 |
| 6.1 | PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO (ÁGUA FRIA POTÁVEL, ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO) | m² | 6.808,37 | 7,11 | R\$ 48.407,51 |
| 6.2 | PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO A INCÊNDIO E A DESASTRE - PTPID (LEGAL E EXECUTIVO) | m² | 6.808,37 | 2,49 | R\$ 16.952,84 |
| 6.3 | PROJETO EXECUTIVO PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS | m² | 6.808,37 | 0,96 | R\$ 6.536,03 |
| 6.4 | PROJETO EXECUTIVO DE MECANISMO PARA CONTENÇÃO DE CHEIAS | m² | 6.808,37 | 0,96 | R\$ 6.536,03 |
| 7 | OUTROS PROJETOS E SERVIÇOS | | | | R\$ 82.090,07 |
| 7.1 | PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL - TERMINAL - 6.808,37 m² | uni | 1,00 | 6.638,34 | R\$ 6.638,34 |
| 7.2 | ORÇAMENTOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA - 6.808,37 m² | uni | 1,00 | 16.433,70 | R\$ 16.433,70 |
| 7.3 | PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - SUBSOLO/RESERVATÓRIOS/CISTERNAS | m² | 1.770,82 | 15,18 | R\$ 26.881,04 |
| 7.4 | PROJETO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA E EXAUSTÃO - SUBSOLO | m² | 4.245,31 | 7,57 | R\$ 32.136,99 |
| SUB TOTAL | | | | | R\$ 647.981,40 |
| 8 | COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO | | | | R\$ 64.798,14 |
| TOTAL | | | | | R\$ 712.779,54 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | | |
| a) PARA TODAS AS OPERAÇÕES MATEMÁTICAS FOI ADOPTADO O TRUNCAMENTO NA SEGUNDA CASA DECIMAL. | | | | | |
| b) OS VALORES DOS PROJETOS E SERVIÇOS FORAM CALCULADOS BASEADOS NA TABELA DE HONORÁRIOS PARA PROJETOS DO IPPUC, PUBLICADA NO DOM 143/2021 DE 23/07/2021. | | | | | |

| INFRAESTRUTURA VIÁRIA | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------------|
| CÁLCULO - VALOR ESTIMADO REMUNERAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | |
| RUA EDUARDO SPRADA - Trecho entre a RUA JOÃO DEMBINSKI e a RUA GASTÃO DE ABREU PIRES (quantidades estimadas) | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | LARGURA DA PISTA ROLAMENTO (m) | LARGURA DA CAIXA DA RUA (m) | CUSTO TABELA HONORÁRIOS IPPUC (R\$ / KM) | CUSTO DO ADICIONAL POR KM (R\$ / KM) (largura pista e caixa) | QUANTIDADE (KM) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1 | VIÁRIO | | | | | | |
| 1.2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | 15,00 | 20,00 | 11.728,73 | | 0,54 | 6.333,51 |
| 1.3 | PROJETO DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS | | | 11.728,73 | | 0,54 | 6.333,51 |
| 1.4 | PROJETO GEOMÉTRICO | | | 5.864,36 | 1.172,87 | 0,54 | 3.800,10 |
| 1.5 | PROJETO DE TERRAPLANAGEM | | | 1.954,78 | 390,95 | 0,54 | 1.266,69 |
| 1.6 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | | | 7.819,15 | 1.563,83 | 0,54 | 5.066,80 |
| 1.7 | PROJETO DE CALÇAMENTO/PAISAGISMO | | | 7.819,15 | | 0,54 | 4.222,34 |
| 1.8 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | 5.864,36 | 1.172,87 | 0,54 | 3.800,10 |
| 1.9 | PROJETO ELÉTRICO-RDU/ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | 5.864,36 | 1.172,87 | 0,54 | 3.800,10 |
| 1.10 | RELATÓRIO FINAL E SERVIÇOS GRÁFICOS | | | 5.864,36 | 1.172,87 | 0,54 | 3.800,10 |
| 1.11 | ORÇAMENTOS COM E SEM DESONERAÇÃO | | | 2.346,50 | | 0,54 | 1.267,11 |
| 1.12 | PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE REDE DE FIBRAS ÓTICAS | | | 5.622,68 | | 0,54 | 3.036,24 |
| 1.13 | CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS | | | 9.773,94 | 1.172,87 | 0,54 | 5.911,27 |
| SUBTOTAL | | | | | | | R\$ 48.637,87 |
| 2 | COORDENAÇÃO E COMPATILIZAÇÃO DE PROJETOS (10% DO SUBTOTAL) | | | | | | R\$ 4.863,78 |
| TOTAL VIÁRIO | | | | | | | R\$ 53.501,65 |

OBS:

O CÁLCULO DOS VALORES DE PROJETOS E SERVIÇOS FORAM BASEADOS NA TABELA DE HONORÁRIOS PARA PROJETOS DO IPPUC, PUBLICADA NO DOM 43/21DE 23/07/2021

| INFRAESTRUTURA VIÁRIA | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------------|
| CÁLCULO - VALOR ESTIMADO REMUNERAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | |
| RUA DEPUTADO HEITOR DE ALENCAR FURTADO - Trecho 1- caixa da via lenta - Trecho inicial da RUA EDUARDO SPRADA (quantidades estimadas) | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | LARGURA DA PISTA ROLAMENTO (m) | LARGURA DA CAIXA DA RUA (m) | CUSTO TABELA HONORÁRIOS IPPUC (R\$ / KM) | CUSTO DO ADICIONAL POR KM (R\$ / KM) (largura pista e caixa) | QUANTIDADE (KM) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1 | VIÁRIO | | | | | | |
| 1.2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | 7,50 | 14,00 | 11.728,73 | | 0,29 | 3.401,33 |
| 1.3 | PROJETO DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS | | | 11.728,73 | | 0,29 | 3.401,33 |
| 1.4 | PROJETO GEOMÉTRICO | | | 5.864,36 | - | 0,29 | 1.700,66 |
| 1.5 | PROJETO DE TERRAPLANAGEM | | | 1.954,78 | - | 0,29 | 566,88 |
| 1.6 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | | | 7.819,15 | - | 0,29 | 2.267,55 |
| 1.7 | PROJETO DE CALÇAMENTO/PAISAGISMO | | | 7.819,15 | | 0,29 | 2.267,55 |
| 1.8 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | 5.864,36 | - | 0,29 | 1.700,66 |
| 1.9 | PROJETO ELÉTRICO-RDU/ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | 5.864,36 | - | 0,29 | 1.700,66 |
| 1.10 | RELATÓRIO FINAL E SERVIÇOS GRÁFICOS | | | 5.864,36 | - | 0,29 | 1.700,66 |
| 1.11 | ORÇAMENTOS COM E SEM DESONERAÇÃO | | | 2.346,50 | | 0,29 | 680,48 |
| 1.12 | PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE REDE DE FIBRAS ÓTICAS | | | 5.622,68 | | 0,29 | 1.630,57 |
| 1.13 | CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS | | | 9.773,94 | - | 0,29 | 2.834,44 |
| SUBTOTAL | | | | | | | R\$ 23.852,77 |
| 2 | COORDENAÇÃO E COMPATILIZAÇÃO DE PROJETOS (10% DO SUBTOTAL) | | | | | | R\$ 2.385,27 |
| TOTAL VIÁRIO | | | | | | | R\$ 26.238,04 |

OBS:

O CÁLCULO DOS VALORES DE PROJETOS E SERVIÇOS FORAM BASEADOS NA TABELA DE HONORÁRIOS PARA PROJETOS DO IPPUC, PUBLICADA NO DOM 43/21DE 23/07/2021

| INFRAESTRUTURA VIÁRIA | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|---------------------|
| CÁLCULO - VALOR ESTIMADO REMUNERAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | |
| RUA DEPUTADO HEITOR DE ALENCAR FURTADO - Trecho 2 - TRECHO INICIAL - VIA LOCAL/CANALETA (quantidades estimadas) | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | LARGURA DA PISTA ROLAMENTO (m) | LARGURA DA CAIXA DA RUA (m) | CUSTO TABELA HONORÁRIOS IPPUC (R\$ / KM) | CUSTO DO ADICIONAL POR KM (R\$ / KM) (largura pista e caixa) | QUANTIDADE (KM) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1 | VIÁRIO | | | | | | |
| 1.2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | 7,00 | 19,00 | 11.728,73 | | 0,08 | 938,29 |
| 1.3 | PROJETO DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS | | | 11.728,73 | | 0,08 | 938,29 |
| 1.4 | PROJETO GEOMÉTRICO | | | 5.864,36 | - | 0,08 | 469,14 |
| 1.5 | PROJETO DE TERRAPLANAGEM | | | 1.954,78 | - | 0,08 | 156,38 |
| 1.6 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | | | 7.819,15 | - | 0,08 | 625,53 |
| 1.7 | PROJETO DE CALÇAMENTO/PAISAGISMO | | | 7.819,15 | | 0,08 | 625,53 |
| 1.8 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | 5.864,36 | - | 0,08 | 469,14 |
| 1.9 | PROJETO ELÉTRICO-RDU/ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | 5.864,36 | - | 0,08 | 469,14 |
| 1.10 | RELATÓRIO FINAL E SERVIÇOS GRÁFICOS | | | 5.864,36 | - | 0,08 | 469,14 |
| 1.11 | ORÇAMENTOS COM E SEM DESONERAÇÃO | | | 2.346,50 | | 0,08 | 187,72 |
| 1.12 | PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE REDE DE FIBRAS ÓTICAS | | | 5.622,68 | | 0,08 | 449,81 |
| 1.13 | CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS | | | 9.773,94 | - | 0,08 | 781,91 |
| SUBTOTAL | | | | | | | R\$ 6.580,02 |
| 2 | COORDENAÇÃO E COMPATILIZAÇÃO DE PROJETOS (10% DO SUBTOTAL) | | | | | | R\$ 658,00 |
| TOTAL VIÁRIO | | | | | | | R\$ 7.238,02 |

OBS:

O CÁLCULO DOS VALORES DE PROJETOS E SERVIÇOS FORAM BASEADOS NA TABELA DE HONORÁRIOS PARA PROJETOS DO IPPUC, PUBLICADA NO DOM 43/21DE 23/07/2021

| INFRAESTRUTURA VIÁRIA | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|---------------------|
| CÁLCULO - VALOR ESTIMADO REMUNERAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | |
| RUA DEPUTADO HEITOR DE ALENCAR FURTADO - Trecho 3 - GIRO RUA EDUARDO SPRADA PELO TERMINAL (quantidades estimadas) | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | LARGURA DA PISTA ROLAMENTO (m) | LARGURA DA CAIXA DA RUA (m) | CUSTO TABELA HONORÁRIOS IPPUC (R\$ / KM) | CUSTO DO ADICIONAL POR KM (R\$ / KM) (largura pista e caixa) | QUANTIDADE (KM) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1 | VIÁRIO | | | | | | |
| 1.2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | 9,00 | 9,00 | 11.728,73 | | 0,04 | 469,14 |
| 1.3 | PROJETO DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS | | | 11.728,73 | | 0,04 | 469,14 |
| 1.4 | PROJETO GEOMÉTRICO | | | 5.864,36 | - | 0,04 | 234,57 |
| 1.5 | PROJETO DE TERRAPLANAGEM | | | 1.954,78 | - | 0,04 | 78,19 |
| 1.6 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | | | 7.819,15 | - | 0,04 | 312,76 |
| 1.7 | PROJETO DE CALÇAMENTO/PAISAGISMO | | | 7.819,15 | | 0,04 | 312,76 |
| 1.8 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | 5.864,36 | - | 0,04 | 234,57 |
| 1.9 | PROJETO ELÉTRICO-RDU/ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | 5.864,36 | - | 0,04 | 234,57 |
| 1.10 | RELATÓRIO FINAL E SERVIÇOS GRÁFICOS | | | 5.864,36 | - | 0,04 | 234,57 |
| 1.11 | ORÇAMENTOS COM E SEM DESONERAÇÃO | | | 2.346,50 | | 0,04 | 93,86 |
| 1.12 | PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE REDE DE FIBRAS ÓTICAS | | | 5.622,68 | | 0,04 | 224,90 |
| 1.13 | CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS | | | 9.773,94 | - | 0,04 | 390,95 |
| SUBTOTAL | | | | | | | R\$ 3.289,98 |
| 2 | COORDENAÇÃO E COMPATILIZAÇÃO DE PROJETOS (10% DO SUBTOTAL) | | | | | | R\$ 328,99 |
| TOTAL VIÁRIO | | | | | | | R\$ 3.618,97 |

OBS:

O CÁLCULO DOS VALORES DE PROJETOS E SERVIÇOS FORAM BASEADOS NA TABELA DE HONORÁRIOS PARA PROJETOS DO IPPUC, PUBLICADA NO DOM 43/21DE 23/07/2021

| INFRAESTRUTURA VIÁRIA | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------------|
| CÁLCULO - VALOR ESTIMADO REMUNERAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | |
| RUA MONSENHOR IVO ZANLORENZI - CAIXA DA VIA RÁPIDA TRECHO INICIAL R. EDUARDO SPRADA (quantidades estimadas) | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | LARGURA DA PISTA ROLAMENTO (m) | LARGURA DA CAIXA DA RUA (m) | CUSTO TABELA HONORÁRIOS IPPUC (R\$ / KM) | CUSTO DO ADICIONAL POR KM (R\$ / KM) (largura pista e caixa) | QUANTIDADE (KM) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1 | VIÁRIO | | | | | | |
| 1.2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | 12,00 | 15,00 | 11.728,73 | | 0,22 | 2.580,32 |
| 1.3 | PROJETO DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS | | | 11.728,73 | | 0,22 | 2.580,32 |
| 1.4 | PROJETO GEOMÉTRICO | | | 5.864,36 | 293,21 | 0,22 | 1.354,66 |
| 1.5 | PROJETO DE TERRAPLANAGEM | | | 1.954,78 | 97,73 | 0,22 | 451,55 |
| 1.6 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | | | 7.819,15 | 390,95 | 0,22 | 1.806,22 |
| 1.7 | PROJETO DE CALÇAMENTO/PAISAGISMO | | | 7.819,15 | | 0,22 | 1.720,21 |
| 1.8 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | 5.864,36 | 293,21 | 0,22 | 1.354,66 |
| 1.9 | PROJETO ELÉTRICO-RODILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | 5.864,36 | 293,21 | 0,22 | 1.354,66 |
| 1.10 | RELATÓRIO FINAL E SERVIÇOS GRÁFICOS | | | 5.864,36 | 293,21 | 0,22 | 1.354,66 |
| 1.11 | ORÇAMENTOS COM E SEM DESONERAÇÃO | | | 2.346,50 | | 0,22 | 516,23 |
| 1.12 | PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE REDE DE FIBRAS ÓTICAS | | | 5.622,68 | | 0,22 | 1.236,98 |
| 1.13 | CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS | | | 9.773,94 | 293,21 | 0,22 | 2.214,77 |
| SUBTOTAL | | | | | | | R\$ 18.525,24 |
| 2 | COORDENAÇÃO E COMPATILIZAÇÃO DE PROJETOS (10% DO SUBTOTAL) | | | | | | R\$ 1.852,52 |
| TOTAL VIÁRIO | | | | | | | R\$ 20.377,76 |

OBS:

O CÁLCULO DOS VALORES DE PROJETOS E SERVIÇOS FORAM BASEADOS NA TABELA DE HONORÁRIOS PARA PROJETOS DO IPPUC, PUBLICADA NO DOM #3/21DE 23/07/2021

| INFRAESTRUTURA VIÁRIA | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------------|--|---------------------|
| CÁLCULO - VALOR ESTIMADO REMUNERAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | | | |
| VIA 1 - INTERNA AO TERMINAL (quantidades estimadas) | | | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | LARGURA DA PISTA ROLAMENTO (m) | LARGURA DA CAIXA DA RUA (m) | CUSTO TABELA HONORÁRIOS IPPUC (R\$ / KM) | CUSTO DO ADICIONAL POR KM (R\$ / KM) (largura pista e caixa) | QUANTIDADE (KM) | VALOR TOTAL (R\$) | | |
| 1 | VIÁRIO | | | | | | | | |
| 1.2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | 7,00 | 7,00 | 11.728,73 | | 0,21 | 2.463,03 | | |
| 1.3 | PROJETO DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS | | | 11.728,73 | | 0,21 | 2.463,03 | | |
| 1.4 | PROJETO GEOMÉTRICO | | | 5.864,36 | - | 0,21 | 1.231,51 | | |
| 1.5 | PROJETO DE TERRAPLANAGEM | | | 1.954,78 | - | 0,21 | 410,50 | | |
| 1.6 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | | | 7.819,15 | - | 0,21 | 1.642,02 | | |
| 1.8 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | 5.864,36 | - | 0,21 | 1.231,51 | | |
| 1.10 | RELATÓRIO FINAL E SERVIÇOS GRÁFICOS | | | 5.864,36 | - | 0,21 | 1.231,51 | | |
| 1.11 | ORÇAMENTOS COM E SEM DESONERAÇÃO | | | 2.346,50 | | 0,21 | 492,76 | | |
| 1.12 | PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE REDE DE FIBRAS ÓTICAS | | | 5.622,68 | | 0,21 | 1.180,76 | | |
| 1.13 | CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS | | | 9.773,94 | - | 0,21 | 2.052,52 | | |
| SUBTOTAL | | | | | | | R\$ 14.399,15 | | |
| 3 | COORDENAÇÃO E COMPATILIZAÇÃO DE PROJETOS (10% DO SUBTOTAL) | | | | | | | | R\$ 1.439,91 |
| TOTAL VIÁRIO | | | | | | | R\$ 15.839,06 | | |

OBS:

O CÁLCULO DOS VALORES DE PROJETOS E SERVIÇOS FORAM BASEADOS NA TABELA DE HONORÁRIOS PARA PROJETOS DO IPPUC, PUBLICADA NO DOM #3/21DE 23/07/2021

| INFRAESTRUTURA VIÁRIA | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------------|--|---------------------|
| CÁLCULO - VALOR ESTIMADO REMUNERAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | | | |
| VIA 2 - INTERNA AO TERMINAL (quantidades estimadas) | | | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | LARGURA DA PISTA ROLAMENTO (m) | LARGURA DA CAIXA DA RUA (m) | CUSTO TABELA HONORÁRIOS IPPUC (R\$ / KM) | CUSTO DO ADICIONAL POR KM (R\$ / KM) (largura pista e caixa) | QUANTIDADE (KM) | VALOR TOTAL (R\$) | | |
| 1 | VIÁRIO | | | | | | | | |
| 1.2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | 13,00 | 13,00 | 11.728,73 | | 0,20 | 2.345,74 | | |
| 1.3 | PROJETO DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS | | | 11.728,73 | | 0,20 | 2.345,74 | | |
| 1.4 | PROJETO GEOMÉTRICO | | | 5.864,36 | 586,43 | 0,20 | 1.290,15 | | |
| 1.5 | PROJETO DE TERRAPLANAGEM | | | 1.954,78 | 195,47 | 0,20 | 430,05 | | |
| 1.6 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | | | 7.819,15 | 781,91 | 0,20 | 1.720,21 | | |
| 1.8 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | 5.864,36 | 586,43 | 0,20 | 1.290,15 | | |
| 1.10 | RELATÓRIO FINAL E SERVIÇOS GRÁFICOS | | | 5.864,36 | 586,43 | 0,20 | 1.290,15 | | |
| 1.11 | ORÇAMENTOS COM E SEM DESONERAÇÃO | | | 2.346,50 | | 0,20 | 469,30 | | |
| 1.12 | PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE REDE DE FIBRAS ÓTICAS | | | 5.622,68 | | 0,20 | 1.124,53 | | |
| 1.13 | CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS | | | 9.773,94 | 586,43 | 0,20 | 2.072,07 | | |
| SUBTOTAL | | | | | | | R\$ 14.378,09 | | |
| 3 | COORDENAÇÃO E COMPATILIZAÇÃO DE PROJETOS (10% DO SUBTOTAL) | | | | | | | | R\$ 1.437,80 |
| TOTAL VIÁRIO | | | | | | | R\$ 15.815,89 | | |

OBS:

O CÁLCULO DOS VALORES DE PROJETOS E SERVIÇOS FORAM BASEADOS NA TABELA DE HONORÁRIOS PARA PROJETOS DO IPPUC, PUBLICADA NO DOM 43/21DE 23/07/2021

| INFRAESTRUTURA VIÁRIA | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------------|--|---------------------|
| CÁLCULO - VALOR ESTIMADO REMUNERAÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | | | |
| VIA 3 - INTERNA AO TERMINAL (quantidades estimadas) | | | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇO | LARGURA DA PISTA ROLAMENTO (m) | LARGURA DA CAIXA DA RUA (m) | CUSTO TABELA HONORÁRIOS IPPUC (R\$ / KM) | CUSTO DO ADICIONAL POR KM (R\$ / KM) (largura pista e caixa) | QUANTIDADE (KM) | VALOR TOTAL (R\$) | | |
| 1 | VIÁRIO | | | | | | | | |
| 1.2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | 7,00 | 7,00 | 11.728,73 | | 0,15 | 1.759,30 | | |
| 1.3 | PROJETO DE DRENAGEM COM ESTUDOS HIDROLÓGICOS | | | 11.728,73 | | 0,15 | 1.759,30 | | |
| 1.4 | PROJETO GEOMÉTRICO | | | 5.864,36 | - | 0,15 | 879,65 | | |
| 1.5 | PROJETO DE TERRAPLANAGEM | | | 1.954,78 | - | 0,15 | 293,21 | | |
| 1.6 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | | | 7.819,15 | - | 0,15 | 1.172,87 | | |
| 1.8 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | 5.864,36 | - | 0,15 | 879,65 | | |
| 1.10 | RELATÓRIO FINAL E SERVIÇOS GRÁFICOS | | | 5.864,36 | - | 0,15 | 879,65 | | |
| 1.11 | ORÇAMENTOS COM E SEM DESONERAÇÃO | | | 2.346,50 | | 0,15 | 351,97 | | |
| 1.12 | PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE REDE DE FIBRAS ÓTICAS | | | 5.622,68 | | 0,15 | 843,40 | | |
| 1.13 | CADASTRO DE INTERFERÊNCIAS | | | 9.773,94 | - | 0,15 | 1.466,09 | | |
| SUBTOTAL | | | | | | | R\$ 10.285,09 | | |
| 2 | COORDENAÇÃO E COMPATILIZAÇÃO DE PROJETOS (10% DO SUBTOTAL) | | | | | | | | R\$ 1.028,50 |
| TOTAL VIÁRIO | | | | | | | R\$ 11.313,59 | | |

OBS:

O CÁLCULO DOS VALORES DE PROJETOS E SERVIÇOS FORAM BASEADOS NA TABELA DE HONORÁRIOS PARA PROJETOS DO IPPUC, PUBLICADA NO DOM 43/21DE 23/07/2021