

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA REURBANIZAÇÃO DA RUA BELA VISTA NO BAIRRO ITITIOCA

| | EXTENSÃO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) | QUANTIDADE (UND) |
|--|---------------|-------------|-----------------|------------------|
| IMPLANTAÇÃO | | | | |
| PAVIMENTO NOVO | 635,00 | | 3.220,00 | |
| | 80,00 | 6,00 | 480,00 | |
| Pavimento novo (Rua Bela Vista) | 80,00 | 5,00 | 400,00 | |
| | 140,00 | 6,00 | 840,00 | |
| Pavimento novo (Alameda Belo) | 80,00 | 5,00 | 400,00 | |
| | 70,00 | 5,00 | 350,00 | |
| Pavimento novo (Rua Comandante Minervino) | 10,00 | 4,00 | 40,00 | |
| | 110,00 | 4,00 | 440,00 | |
| | 55,00 | 4,00 | 220,00 | |
| Pavimento novo (Alameda do Vale) | 10,00 | 5,00 | 50,00 | |
| Passeio novo (Rua Bela Vista e Alameda Belo) | 380,00 | 2,40 | 912,00 | |
| Meio-fio novo | 755,00 | | | |
| Meio-fio novo rebaixado | 60,00 | | | |
| Baía de ônibus | 26,00 | 3,00 | 78,00 | |
| Baía de estacionamento | 12,00 | 2,50 | 30,00 | |
| Piso direcional | 5,00 | | | |
| Piso alerta | 5,00 | | | |
| Rampa simples | | | 143,13 | |
| Rampa com canteiro | | | 2,00 | |
| Jardineira | 5,40 | | 1,62 | 4,00 |
| Canteiro | | | 100,00 | |
| DRENAGEM | | | | |
| Area de projeção da escavação | | | 506,92 | |
| Tubo PA2- 400mm | 5,00 | 1,00 | 5,00 | |
| Tubo PA2- 600mm | 37,50 | 1,20 | 45,00 | |
| Canaleta 0,40x0,40 | 223,06 | 1,00 | 223,06 | |
| Canaleta 0,50x0,50 | 70,00 | 1,10 | 77,00 | |
| Canaleta 0,60x0,60 | 38,56 | 1,20 | 46,27 | |
| Escada Hidráulica 0,40x0,40 | 82,50 | 1,00 | 82,50 | |
| Escada Hidráulica 0,60x0,60 | 23,41 | 1,20 | 28,09 | |
| Meio-fio a demolir | 760,00 | | | |
| | 80,00 | | | |
| (Rua Bela Vista) | 80,00 | | | |
| | 140,00 | | | |
| (Alameda Belo) | 80,00 | | | |
| DEMOLIÇÃO | | | | |
| Pavimento a demolir | | | 2.170,00 | |
| | 80,00 | 6,00 | 480,00 | |
| (Rua Bela Vista) | 80,00 | 5,00 | 400,00 | |
| | 140,00 | 6,00 | 840,00 | |

| | | | |
|----------------------------|---------------|------|---------------|
| (Alameda Belo) | 80,00 | 5,00 | 400,00 |
| (Rua Comandante Minervino) | 37,50 | 1,20 | 45,00 |
| (Alameda do Vale) | 5,00 | 1,00 | 5,00 |
| Passeio a demolir | | | 948,00 |
| | 80,00 | 2,40 | 192,00 |
| (Rua Bela Vista) | 80,00 | 2,40 | 192,00 |
| | 140,00 | 2,40 | 336,00 |
| (Alameda Belo) | 80,00 | 2,40 | 192,00 |
| (Escada existente) | 20,00 | 1,80 | 36,00 |
| Meio-fio a demolir | 760,00 | | |
| | 80,00 | | |
| (Rua Bela Vista) | 80,00 | | |
| | 140,00 | | |
| (Alameda Belo) | 80,00 | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|--------------------|--|---------|------------|
| CATEGORIA 1 | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | | |
| 01.090.9999-A | Administração local de obras públicas | UN | 100,00 |
| | Total Unidades 100,00 | | |
| 1 01.001.0043-A | SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4", PARA TRADO DE 6", ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTES ITENS | M | 9,00 |
| | Quantidade 6,00 x Comprimento (m) 1,50 = Comprimento (m) 9,00 *conforme áreas de intervenções 2 furos para cada rua | | |
| 2 01.001.0150-A | CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS | M3 | 121,91 |
| | Volume (m³) Implantação 121,91 *conforme Itens 11.001.0006-B e 11.001.0008-B | | |
| 3 01.005.0001-A | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M2 | 4.485,13 |
| | Implantação Área (m²) Pavimento novo 3.220,00 Passeio novo 912,00 Baia de ônibus 78,00 Baia de estacionamento 30,00 Rampas 145,13 Canteiros 100,00 4.485,13 *conforme quadro resumo das áreas de intervenção (pavimentos, passeio, baias de ônibus e canteiros a serem implantados) | | |
| 4 01.009.0050-A | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM | UN | 1,00 |
| | Implantação e Demolição Quantidade (und) 1,00 | | |
| 5 01.016.0012-A | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO LEVE | HA | 0,45 |
| | Implantação e Demolição HÁ 0,45 *conforme quadro resumo das áreas de intervenção (pavimentos, passeio, baias de ônibus e canteiros a serem implantados) | | |
| 6 01.016.0070-A | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL) | KM | 20,00 |
| | Implantação e Demolição KM 20,00 *conforme distância média | | |
| 7 01.050.0162-A | PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS, VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO SISTEMA VIÁRIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS, DISTRIBUIÇÃO E INTEGRAÇÃO DO MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE | HA | 0,45 |
| | Implantação e Demolição KM 0,45 *conforme quadro resumo das áreas de intervenção (pavimentos, passeio, baias de ônibus e canteiros a serem implantados) | | |
| 8 01.050.0200-A | PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEÍCULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS, CANTEIRO CENTRAL, COM 3 FAIXAS DE ROLAMENTO NAS PISTAS CENTRAIS SEPARADORES DE PISTAS LATERAIS EM AMBOS OS SENTIDOS E COM LARGURA MÁXIMA DE 53M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE | HA | 0,45 |
| | Implantação HÁ 0,45 *conforme quadro resumo das áreas de intervenção (pavimentos, passeio, baias de ônibus e canteiros a serem implantados) | | |
| 9 01.050.0153-A | ELABORAÇÃO MICRO E MESODRENAGEM (VAZÃO ATÉ 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010). SERVIÇOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUÍDOS, QUAIS APOS APROVAÇÕES SERÃO ENTREGUES A FISCALIZAÇÃO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE. | KM | 0,60 |
| | Implantação KM 0,60 *conforme quadro resumo das áreas de intervenção (pavimentos, passeio, baias de ônibus e canteiros a serem implantados) | | |
| CATEGORIA 2 | CANTEIRO DE OBRA | | |
| 10 02.004.0002-B | BARRACA OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3", COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES PROVISORIAS, INCL. INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. Nº 2005/EMOP, ESCRITÓRIO, SANITÁRIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES | M2 | 50,00 |
| | Área (m²) 50,00 *para toda área de intervenção | | |

| | | | | | |
|----|------------------|--|---------------------------|-----|------------|
| 11 | 02.006.0010-A | ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO (CAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) | UNX | MES | 6,00 |
| | | Quantidade (und) 1,00 x Mês 6,00 = UnxMês 6,00 *para toda área de intervenção | | | |
| 12 | 02.006.0030-A | ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO (CAVEL),SANITARIO-VESTIARIO, MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INSTR.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACCESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) | UNX | MES | 6,00 |
| | | Quantidade (und) 1,00 x Mês 6,00 = UnxMês 6,00 *para toda área de intervenção | | | |
| 13 | 02.011.0001-A | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3"X3" DE MADEIRA DE 3/4C/1,50M DE COMPRIMENTO, FICANDO 0,50M ENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE1"X12", HORIZONTAIS, COM 40CM DE REPARACAO, COM APROVEITAMENTO DE UMA VEZ DA MADEIRA | M | | 1.100,00 |
| | | Comprimento (m) 1.000,00 Altura (m) 1,10 = Área (m²) 1.100,00 *conforme estimado toda extensão das vias | | | |
| 14 | 02.011.0003-A | RETRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA, SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02.011.0001, EXCETO MATERIAIS | M | | 1.000,00 |
| | | Comprimento (m) 1.000,00 *conforme estimado toda extensão das vias | | | |
| 15 | 02.015.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO | UN | | 1,00 |
| | | Quantidade (und) 1,00 *para toda área de intervenção | | | |
| 16 | 02.016.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELERICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | UN | | 1,00 |
| | | Quantidade (und) 1,00 *para toda área de intervenção | | | |
| 17 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | | 6,00 |
| | | Área (m²) 6,00 *para toda área de intervenção | | | |
| 18 | 02.020.0005-A | BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES | M | | 24,00 |
| | | Comprimento (m) 12,00 x Quantidade (und) 2,00 = Comprimento (m) 24,00 *para toda área de intervenção | | | |
| 19 | 02.020.0009-A | SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA | UN | | 4,00 |
| | | Quantidade (und) 4,00 *para toda área de intervenção | | | |
| 20 | 02.030.0025-A | CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL), NA COR BRANCA, COM PAINELIS DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSÕES (1,15X0,61)M, PERMITINDO ADAPTACAO DE ATÉ 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, COM MAIS ACESSORIOS, INCLUINDO 1 PISCA ALERTA, PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA | UNX | MES | 60,00 |
| | | Quantidade (und) 10,00 x Mês 6,00 = UnxMês 60,00 *para toda área de intervenção | | | |
| 21 | 02.030.0035-A | SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS | UNX | MES | 60,00 |
| | | Quantidade (und) 10,00 x Mês 6,00 = UnxMês 60,00 *para toda área de intervenção | | | |
| 22 | 02.030.0040-A | PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL), REFLETIVAS, REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO | M2 | MES | 15,36 |
| | | Implantação Área (m²) 0,64 x Mês 6,00 x Quantidade (und) 4,00 = M2xMês 15,36 *para toda área de intervenção | | | |
| 23 | 02.030.0060-A | DEMARCACAO DE PAVIMENTO POR PINTURA EM FAIXAS ALTERNADAS, PARA DESVIO DO TRAFEGO EM OBRAS NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, MEDIDO POR UNIDADE DE SUPERFICIE DEMARCADA | M2 | | 3.220,00 |
| | | Implantação Área (m²) 3.220,00 * Na Rua Alarico de Souza | | | |
| 24 | 8 | SERVIÇO DE PARE E SIGA PARA SINALIZACAO DE OBRA INCLUSIVE OPERADOR DE TRANSITO | Unx | Mês | 4,00 |
| 25 | 9 | SERVIÇO DE CONTROLE DE TRAFEGO, INCLUSIVE 2 OPERADORES DE TRANSITO E 2 SERVENTES | Unx | Mês | 4,00 |
| 26 | 10 | SERVIÇO DE CONTROLE DE TRAFEGO, INCLUSIVE 2 OPERADORES DE TRANSITO E 2 SERVENTES NOTURNO | Unx | Mês | 4,00 |
| | | Serviços UnxMês 4,00 | | | |
| | CATEGORIA | 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 27 | 03.016.0005-B | ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO | M3 | | 4.152,62 |
| | | Implantação Pavimento novo (camadas) Área (m²) 6.440,00 x Espessura (m) 0,58 = Volume (m³) 3.735,20 Drenagem Área (m²) 5,00 x Espessura (m) 1,50 = Volume (m³) 7,50 Drenagem D=0,40 45,00 x 1,50 = 67,50 Drenagem Canaleta 0,40x0,40 223,06 x 0,70 = 156,14 Drenagem Canaleta 0,50x0,50 77,00 x 0,80 = 61,60 Drenagem Canaleta 0,60x0,60 46,27 x 0,90 = 41,64 Drenagem Escada 0,40x0,40 82,50 x 0,70 = 57,75 Drenagem Escada 0,60x0,60 28,09 x 0,90 = 25,28 TOTAL = 4.152,62 | | | |
| 28 | 03.015.0010-A | REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL | M3 | | 36,00 |
| | | Drenagem Drenagem PA1 - 0,40 5,00 x 0,90 = 4,50 Drenagem PA1 - 0,60 45,00 x 0,70 = 31,50 TOTAL = 36,00 | | | |
| | CATEGORIA | 4 | TRANSPORTES | | |
| 29 | 04.005.0147-A | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 10KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T | T X | KM | 21.304,90 |
| | | Bota fora T 8.194,19 x Emp. 1,3 x Km 2 = T x Km 21304,90 *conforme distância média em vias de difícil acesso | | | |
| 30 | 04.005.0141-A | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T | T X | KM | 252.461,90 |
| | | Implantação e Demolição | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|-------------------------|---|----------------------|---|------------------------|---|------------------|---|-------------------|--------|-----------|
| | | Bota fora | Volume (m³) | | Peso esp. | | Emp. | | Km | | T x Km | | |
| | | Preparo do terreno | 1.345,54 | x | 1,40 | x | 1,30 | x | 17,00 | = | 41.630,98 | | |
| | | Escavação | 4.152,62 | x | 1,40 | x | 1,30 | x | 17,00 | = | 128.482,05 | | |
| | | Demolição (passeio) | 94,80 | x | 1,50 | x | 1,50 | x | 17,00 | = | 3.626,10 | | |
| | | Demolição (pavimentação) | 217,00 | x | 1,50 | x | 1,50 | x | 17,00 | = | 8.300,25 | | |
| | | Arrancamento meio-fio | 19,38 | x | 1,50 | x | 1,50 | x | 17,00 | = | 741,29 | | |
| | | | | | | | | | | | 182.780,66 | | |
| | | Bota espera (pavimentação nova) | Volume (m³) | | Peso esp. | | Km | | T x Km | | | | |
| | | Saibo | 644,00 | x | 1,40 | x | 20,00 | = | 18.032,00 | | | | |
| | | Pó de pedra | 322,00 | x | 1,80 | x | 20,00 | = | 11.592,00 | | | | |
| | | BGS | 644,00 | x | 2,15 | x | 20,00 | = | 27.692,00 | | | | |
| | | CBUQ | 257,60 | x | 2,40 | x | 20,00 | = | 12.364,80 | | | | |
| | | | | | | | | | 69.680,80 | | | | |
| | | *conforme distância média de bota-fora para Estrada do Anaia | | | | | | | | | | | |
| 31 | 04.005.0300-A | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | | | | | | | | | | UNXKM | 60,00 |
| | | Implantação e Demolição | Quantidade (und) | | KM | | UnxKm | | | | | | |
| | | | 2,00 | x | 30,00 | = | 60,00 | | | | | | |
| | | *conforme distância média | | | | | | | | | | | |
| 32 | 04.005.0350-B | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS | | | | | | | | | | T X KM | 414,38 |
| | | Implantação | Peso Kg | | Kg/T | | KM | | UnxKm | | | | |
| | | Rolo compactador | 600,00 | / | 1000 | x | 20,00 | = | 12,00 | | | | |
| | | Trotor | 6.204,00 | / | 1000 | x | 20,00 | = | 124,08 | | | | |
| | | Vibroacabadora | 10.500,00 | / | 1000 | x | 20,00 | = | 210,00 | | | | |
| | | Vassoura mecânica | 3.415,00 | / | 1000 | x | 20,00 | = | 68,30 | | | | |
| | | | | | | | | | 414,38 | | | | |
| | | *conforme distância média e pesos do catálogo EMOP | | | | | | | | | | | |
| 33 | 04.011.0052-B | CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSES PERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE8H | | | | | | | | | | T | 11.059,99 |
| | | Implantação e Demolição | Volume (m³) | | Peso esp. | | T | | | | | | |
| | | Saibo | 644,00 | x | 1,40 | = | 901,60 | | | | | | |
| | | Pó de pedra | 322,00 | x | 1,80 | = | 579,60 | | | | | | |
| | | BGS | 644,00 | x | 2,15 | = | 1.384,60 | | | | | | |
| | | | | | | | 2.865,80 | | | | | | |
| | | Bota fora | Volume (m³) | | Peso esp. | | T | | | | | | |
| | | Preparo do terreno | 1.345,54 | x | 1,40 | = | 1.883,75 | | | | | | |
| | | Escavação | 4.152,62 | x | 1,40 | = | 5.813,67 | | | | | | |
| | | Demolição (passeio) | 94,80 | x | 1,50 | = | 142,20 | | | | | | |
| | | Demolição (pavimentação) | 217,00 | x | 1,50 | = | 325,50 | | | | | | |
| | | Arrancamento meio-fio | 19,38 | x | 1,50 | = | 29,07 | | | | | | |
| | | | | | | | 8.194,19 | | | | | | |
| 34 | 04.013.0015-A | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 | | | | | | | | | | UN | 2,00 |
| | | Implantação | Quantidade (und) | | | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | | | | | | | | | | |
| | | *conforme item 04.005.0300-A | | | | | | | | | | | |
| 35 | 04.014.0091-B | CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO | | | | | | | | | | T | 20,72 |
| | | Implantação | Peso | | | | | | | | | | |
| | | | 20,72 | | | | | | | | | | |
| | | *conforme pesos do catálogo EMOP indicados no item 04.005.0350-A | | | | | | | | | | | |
| 36 | 04.018.0010-A | RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHAO BASCULANTE EM SERVICOS DE DESCARGA MECANICA | | | | | | | | | | T | 618,24 |
| | | Implantação | Peso (T) | | | | | | | | | | |
| | | CBUQ | 618,24 | | | | | | | | | | |
| | | *peso conforme código 08.015.0067-A | | | | | | | | | | | |
| 37 | TC 09.05.0702 (L) | Servico de disposicao final de residuos de construcao civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente, conforme legislacao vigente. (Desonerado) | | | | | | | | | | T | 8.194,19 |
| | | Implantação e Demolição | Volume (m³) | | Peso esp. | | T | | | | | | |
| | | Preparo do terreno | 1.345,54 | x | 1,40 | = | 1.883,75 | | | | | | |
| | | Escavação | 4.152,62 | x | 1,40 | = | 5.813,67 | | | | | | |
| | | Demolição (passeio) | 94,80 | x | 1,50 | = | 142,20 | | | | | | |
| | | Demolição (pavimentação) | 217,00 | x | 1,50 | = | 325,50 | | | | | | |
| | | Arrancamento meio-fio | 19,38 | x | 1,50 | = | 29,07 | | | | | | |
| | | | | | | | 8.194,19 | | | | | | |
| 38 | 05.001.0142-A | CATEGORIA 5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO | | | | | | | | | | M | 760,00 |
| | | Demolição | Comprimento (m) | | | | | | | | | | |
| | | Meio-fio a demolir | 760,00 | | | | | | | | | | |
| 39 | 05.002.0004-A | DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO | | | | | | | | | | M3 | 94,80 |
| | | Demolição | Área (m²) | | Espessura (m) | | Volume (m³) | | | | | | |
| | | Passeio a demolir | 948,00 | x | 0,10 | = | 94,80 | | | | | | |
| 40 | 05.002.0006-B | DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 10CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO | | | | | | | | | | M2 | 2.170,00 |
| | | Demolição | Área (m²) | | | | | | | | | | |
| | | Pavimento a demolir | 2.170,00 | | | | | | | | | | |
| 41 | 05.002.0101-A | LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCA PROTETORA | | | | | | | | | | UN | 2,00 |
| | | Demolição prancha V-02 | Und | | | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | | | | | | | | | | |
| 42 | 05.020.0012-A | SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADA COM PISTOLA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935,15405 E NORMADNIT 100/2018-ES. | | | | | | | | | | M2 | 3.220,00 |
| | | Implantação prancha V-03 | Área (m²) | | | | | | | | | | |
| | | Pavimento novo (revestimento) | 3.220,00 | | | | | | | | | | |
| 43 | 05.021.0050-A | MINI-TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 220X100X40MM,CONSTITUIDO DEUM CORPO A BASE DE RESINAS DE POLIESTER E FILERIZANTES MINERAIS,COM TELA DE NYLON PARA ABSORCAO DE IMPACTOS E PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | | | | | | | UN | 28,00 |
| | | Implantação | Área (m²) | | Largura (m) | | Comprimento (m) | | Tamanho | | Unidade | | |
| | | Baia de estacionamento | 30,00 | / | 5,16 | = | 6,00 | / | 0,22 | = | 28,00 | | |
| 44 | 05.058.0020-A | LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE | | | | | | | | | | M2 | 3.220,00 |
| | | Implantação prancha V-03 | Área (m²) | | | | | | | | | | |
| | | Pavimento novo | 3.220,00 | | | | | | | | | | |
| 45 | 06.004.0092-A | CATEGORIA 6 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA | | | | | | | | | | M | 5,00 |
| | | Drenagem | Extensão (m) | | | | | | | | | | |
| | | Drenagem D=0,40 | | | | = | 5,00 | | | | | | |
| | | | TOTAL | | | = | 5,00 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|---|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|----------|------|----------|---|--------|-----------------|------|---------|--------|---|------|-----------------------------|----------|---|------|---|--------|-----------------------------|--------|---|------|---|-------|-----------------------------|--------|---|------|---|-------|---------------------------|--------|---|------|---|-------|---------------------------|--------|---|------|---|-------|--|-------|--|--|---|--------|--|
| 46 | 06.004.0096-A | TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT. | M | 37,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Drenagem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Extensão (m)</td> </tr> <tr> <td>Drenagem D=0,60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>= 37,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>= 37,50</td> </tr> </table> | Drenagem | | | | Extensão (m) | Drenagem D=0,60 | | | | = 37,50 | | TOTAL | | | = 37,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem | | | | Extensão (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem D=0,60 | | | | = 37,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | | | = 37,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 06.012.0001-A | CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS | UN | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Drenagem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Quantidade (un)</td> </tr> <tr> <td>Drenagem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>= 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>= 2,00</td> </tr> </table> | Drenagem | | | | Quantidade (un) | Drenagem | | | | = 2,00 | | TOTAL | | | = 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem | | | | Quantidade (un) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem | | | | = 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | | | = 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 06.015.0010-A | POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS | UN | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Drenagem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Quantidade (un)</td> </tr> <tr> <td>Drenagem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>= 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>= 2,00</td> </tr> </table> | Drenagem | | | | Quantidade (un) | Drenagem | | | | = 2,00 | | TOTAL | | | = 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem | | | | Quantidade (un) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem | | | | = 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | | | = 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 06.015.0030-A | CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS | UN | 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Drenagem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Quantidade (un)</td> </tr> <tr> <td>Drenagem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>= 5,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>= 5,00</td> </tr> </table> | Drenagem | | | | Quantidade (un) | Drenagem | | | | = 5,00 | | TOTAL | | | = 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem | | | | Quantidade (un) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem | | | | = 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | | | = 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 06.016.0052-A | GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 43,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Drenagem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Quantidade (un)</td> </tr> <tr> <td>Drenagem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>= 43,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>= 43,00</td> </tr> </table> | Drenagem | | | | Quantidade (un) | Drenagem | | | | = 43,00 | | TOTAL | | | = 43,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem | | | | Quantidade (un) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem | | | | = 43,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | | | = 43,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 06.016.0100-A | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO,EXCLUSIVE ESTE),ARTICULADO,TIPO PESADO,DE 0,60M DE DIAMETRO,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Drenagem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Quantidade (un)</td> </tr> <tr> <td>Drenagem</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>= 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>= 2,00</td> </tr> </table> | Drenagem | | | | Quantidade (un) | Drenagem | | | | = 2,00 | | TOTAL | | | = 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem | | | | Quantidade (un) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem | | | | = 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | | | = 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 06.088.0010-A | EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA | M3 | 429,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Drenagem</td> <td>Área (m²)</td> <td></td> <td>Espessura (m)</td> <td></td> <td>Volume (m³)</td> </tr> <tr> <td>Drenagem D=0,40</td> <td>0,00</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Drenagem D=0,60</td> <td>0,00</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Canaleta 0,40x0,40</td> <td>2.170,00</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>217,00</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Canaleta 0,50x0,50</td> <td>480,00</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>48,00</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Canaleta 0,60x0,60</td> <td>400,00</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>40,00</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Escada 0,40x0,40</td> <td>840,00</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>84,00</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Escada 0,60x0,60</td> <td>400,00</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>40,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>429,00</td> </tr> </table> | Drenagem | Área (m²) | | Espessura (m) | | Volume (m³) | Drenagem D=0,40 | 0,00 | x | 0,10 | = | 0,00 | Drenagem D=0,60 | 0,00 | x | 0,10 | = | 0,00 | Drenagem Canaleta 0,40x0,40 | 2.170,00 | x | 0,10 | = | 217,00 | Drenagem Canaleta 0,50x0,50 | 480,00 | x | 0,10 | = | 48,00 | Drenagem Canaleta 0,60x0,60 | 400,00 | x | 0,10 | = | 40,00 | Drenagem Escada 0,40x0,40 | 840,00 | x | 0,10 | = | 84,00 | Drenagem Escada 0,60x0,60 | 400,00 | x | 0,10 | = | 40,00 | | TOTAL | | | = | 429,00 | |
| Drenagem | Área (m²) | | Espessura (m) | | Volume (m³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem D=0,40 | 0,00 | x | 0,10 | = | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem D=0,60 | 0,00 | x | 0,10 | = | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Canaleta 0,40x0,40 | 2.170,00 | x | 0,10 | = | 217,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Canaleta 0,50x0,50 | 480,00 | x | 0,10 | = | 48,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Canaleta 0,60x0,60 | 400,00 | x | 0,10 | = | 40,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Escada 0,40x0,40 | 840,00 | x | 0,10 | = | 84,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Escada 0,60x0,60 | 400,00 | x | 0,10 | = | 40,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | | | = | 429,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CATEGORIA | | 8 BASES E PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 08.001.0002-B | BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO | M3 | 644,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Implantação</td> <td>Área (m²)</td> <td></td> <td>Espessura (m)</td> <td></td> <td>Volume (m³)</td> </tr> <tr> <td>Pavimento novo (base)</td> <td>3.220,00</td> <td>x</td> <td>0,20</td> <td>=</td> <td>644,00</td> </tr> </table> | Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | | Volume (m³) | Pavimento novo (base) | 3.220,00 | x | 0,20 | = | 644,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | | Volume (m³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pavimento novo (base) | 3.220,00 | x | 0,20 | = | 644,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 08.015.0067-A | REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,COMPREENENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA | T | 618,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Implantação</td> <td>Área (m²)</td> <td></td> <td>Espessura (m)</td> <td></td> <td>Peso (m³/t)</td> <td></td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>CBUQ</td> <td>3.220,00</td> <td>x</td> <td>0,08</td> <td>x</td> <td>2,40</td> <td>=</td> <td>618,24</td> </tr> </table> | Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | | Peso (m³/t) | | T | CBUQ | 3.220,00 | x | 0,08 | x | 2,40 | = | 618,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | | Peso (m³/t) | | T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CBUQ | 3.220,00 | x | 0,08 | x | 2,40 | = | 618,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 08.018.0005-A | REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRI-MIDO EM CAMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTACAO | M3 | 644,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Implantação</td> <td>Área (m²)</td> <td></td> <td>Espessura (m)</td> <td></td> <td>Volume (m³)</td> </tr> <tr> <td>Pavimento novo (reforço do subleito)</td> <td>3.220,00</td> <td>x</td> <td>0,20</td> <td>=</td> <td>644,00</td> </tr> </table> | Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | | Volume (m³) | Pavimento novo (reforço do subleito) | 3.220,00 | x | 0,20 | = | 644,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | | Volume (m³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pavimento novo (reforço do subleito) | 3.220,00 | x | 0,20 | = | 644,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 08.021.0001-A | REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS | M2 | 3.220,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Implantação</td> <td>Área (m²)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pavimento novo (reforço do subleito)</td> <td>3.220,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Implantação | Área (m²) | | | | | Pavimento novo (reforço do subleito) | 3.220,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Área (m²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pavimento novo (reforço do subleito) | 3.220,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 08.021.0002-A | REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS | M3 | 644,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Implantação</td> <td>Área (m²)</td> <td></td> <td>Espessura (m)</td> <td></td> <td>Volume (m³)</td> </tr> <tr> <td>Pavimento novo (reforço do subleito)</td> <td>3.220,00</td> <td>x</td> <td>0,20</td> <td>=</td> <td>644,00</td> </tr> </table> | Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | | Volume (m³) | Pavimento novo (reforço do subleito) | 3.220,00 | x | 0,20 | = | 644,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | | Volume (m³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pavimento novo (reforço do subleito) | 3.220,00 | x | 0,20 | = | 644,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 08.026.0001-A | IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ | M2 | 3.220,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Implantação</td> <td>Área (m²)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pavimento novo (base)</td> <td>3.220,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Implantação | Área (m²) | | | | | Pavimento novo (base) | 3.220,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Área (m²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pavimento novo (base) | 3.220,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 08.027.0082-A | SARJETA E MEIO-FIO CONIUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS | M | 652,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Implantação</td> <td>Comprimento (m)</td> <td></td> <td>%</td> <td></td> <td>Comprimento (m)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>815,00</td> <td>x</td> <td>0,80</td> <td>=</td> <td>652,00</td> </tr> </table> | Implantação | Comprimento (m) | | % | | Comprimento (m) | | 815,00 | x | 0,80 | = | 652,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Comprimento (m) | | % | | Comprimento (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 815,00 | x | 0,80 | = | 652,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 08.027.0079-A | SARJETA E MEIO-FIO CONIUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS | M | 163,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Implantação</td> <td>Comprimento (m)</td> <td></td> <td>%</td> <td></td> <td>Comprimento (m)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>815,00</td> <td>x</td> <td>0,20</td> <td>=</td> <td>163,00</td> </tr> </table> | Implantação | Comprimento (m) | | % | | Comprimento (m) | | 815,00 | x | 0,20 | = | 163,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Comprimento (m) | | % | | Comprimento (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 815,00 | x | 0,20 | = | 163,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 08.035.0001-A | CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRI-MIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO | M3 | 322,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Implantação</td> <td>Área (m²)</td> <td></td> <td>Espessura (m)</td> <td></td> <td>Volume (m³)</td> </tr> <tr> <td>Pavimento novo (sub-base)</td> <td>3.220,00</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>322,00</td> </tr> </table> | Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | | Volume (m³) | Pavimento novo (sub-base) | 3.220,00 | x | 0,10 | = | 322,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | | Volume (m³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pavimento novo (sub-base) | 3.220,00 | x | 0,10 | = | 322,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | 08.040.0030-A | MEIO-FIO TIPO TETO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA | M | 21,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <td>Implantação</td> <td>Comprimento (m)</td> <td></td> <td>Quantidade (und)</td> <td></td> <td>Comprimento (m)</td> </tr> <tr> <td>Jardineira</td> <td>5,40</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>21,60</td> </tr> </table> | Implantação | Comprimento (m) | | Quantidade (und) | | Comprimento (m) | Jardineira | 5,40 | x | 4,00 | = | 21,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Comprimento (m) | | Quantidade (und) | | Comprimento (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jardineira | 5,40 | x | 4,00 | = | 21,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CATEGORIA | | 9 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Assinado eletronicamente por Diogo Nogueira Guimarães. Este documento é copia do original, para obter o acesso https://ceiga.mt.gov.br/#/documento/7a56c14d-480e-4c6e-aece-9e34b5b317a2.

| 63 | 09.001.0001-B | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO | M2 | 106,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------|--|------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------|---|-------|------------------------|--------|---|--------|-------------------------------------|--------|---|------|---|------|---|---------------|-----------------------------------|-------|---|------|---|------|---|-------|-------------------------------------|--------|---|------|---|------|---|-------|-----------------------------------|-------|---|------|---|------|---|------|-------------------------------------|-------|---|------|---|------|---|------|---------------------------------|-------|---|------|---|------|---|-------|-----------------------------------|--------|---|------|---|------|---|-------|---------------------------------|-------|---|------|---|------|---|------|-----------------------------------|-------|---|------|---|------|---|------|------------------|-------|---|------|---|------|---|-------|---------------------------------|-------|---|------|---|------|---|------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Implantação</th> <th>Área (m²)</th> <th></th> <th>Quantidade (und)</th> <th>=</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jardineira</td> <td>1,62</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>6,48</td> </tr> <tr> <td>Canteiro</td> <td>100,00</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>100,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>106,48</td> </tr> </tbody> </table> | Implantação | Área (m²) | | Quantidade (und) | = | Área (m²) | Jardineira | 1,62 | x | 4,00 | = | 6,48 | Canteiro | 100,00 | x | 1,00 | = | 100,00 | | | | | | 106,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Área (m²) | | Quantidade (und) | = | Área (m²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jardineira | 1,62 | x | 4,00 | = | 6,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canteiro | 100,00 | x | 1,00 | = | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 106,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 09.006.0030-A | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS | M3 | 10,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Implantação</th> <th>Volume (m³)</th> <th></th> <th>Quantidade (und)</th> <th>=</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jardineira</td> <td>0,16</td> <td>x</td> <td>4,00</td> <td>=</td> <td>0,65</td> </tr> <tr> <td>Canteiro</td> <td>10,00</td> <td>x</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,65</td> </tr> </tbody> </table> | Implantação | Volume (m³) | | Quantidade (und) | = | Área (m²) | Jardineira | 0,16 | x | 4,00 | = | 0,65 | Canteiro | 10,00 | x | 1,00 | = | 10,00 | | | | | | 10,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Volume (m³) | | Quantidade (und) | = | Área (m²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jardineira | 0,16 | x | 4,00 | = | 0,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canteiro | 10,00 | x | 1,00 | = | 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 10,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CATEGORIA | | 11 | ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 11.001.0006-B | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS | M3 | 105,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Implantação</th> <th>Área (m²)</th> <th></th> <th>Espessura (m)</th> <th>=</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passeio novo</td> <td>912,00</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>91,20</td> </tr> <tr> <td>Rampas</td> <td>145,13</td> <td>x</td> <td>0,10</td> <td>=</td> <td>14,51</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>105,71</td> </tr> </tbody> </table> | Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | = | Volume (m³) | Passeio novo | 912,00 | x | 0,10 | = | 91,20 | Rampas | 145,13 | x | 0,10 | = | 14,51 | | | | | | 105,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | = | Volume (m³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Passeio novo | 912,00 | x | 0,10 | = | 91,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rampas | 145,13 | x | 0,10 | = | 14,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 105,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 11.001.0008-B | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS | M3 | 16,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Implantação</th> <th>Área (m²)</th> <th></th> <th>Espessura (m)</th> <th>=</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baia de ônibus</td> <td>78,00</td> <td>x</td> <td>0,15</td> <td>=</td> <td>11,70</td> </tr> <tr> <td>Baia de estacionamento</td> <td>30,00</td> <td>x</td> <td>0,15</td> <td>=</td> <td>4,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16,20</td> </tr> </tbody> </table> | Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | = | Volume (m³) | Baia de ônibus | 78,00 | x | 0,15 | = | 11,70 | Baia de estacionamento | 30,00 | x | 0,15 | = | 4,50 | | | | | | 16,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Área (m²) | | Espessura (m) | = | Volume (m³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baia de ônibus | 78,00 | x | 0,15 | = | 11,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baia de estacionamento | 30,00 | x | 0,15 | = | 4,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 16,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | 11.002.0022-B | LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M³/H | M3 | 121,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Implantação</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>121,91</td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>*conforme itens 11.001.0006-B e 11.001.0008-B</i></td> </tr> </tbody> </table> | Implantação | Volume (m³) | | 121,91 | | <i>*conforme itens 11.001.0006-B e 11.001.0008-B</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Volume (m³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 121,91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>*conforme itens 11.001.0006-B e 11.001.0008-B</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 11.004.0026-A | FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, PARA GALERIAS RETANGULARES DE CONCRETO ARMADO, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE ESCORAMENTO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM | M2 | 218,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Implantação</th> <th>Comprimento (m)</th> <th></th> <th>Altura (m)</th> <th>x</th> <th>Quantidade (und)</th> <th>=</th> <th>Área (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passeio novo</td> <td>364,80</td> <td>x</td> <td>0,30</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>=</td> <td>218,88</td> </tr> </tbody> </table> | Implantação | Comprimento (m) | | Altura (m) | x | Quantidade (und) | = | Área (m²) | Passeio novo | 364,80 | x | 0,30 | x | 2,00 | = | 218,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Comprimento (m) | | Altura (m) | x | Quantidade (und) | = | Área (m²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Passeio novo | 364,80 | x | 0,30 | x | 2,00 | = | 218,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 11.011.0045-A | CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | M2 | 1.020,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Implantação</th> <th>Área m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passeio novo</td> <td>912,00</td> </tr> <tr> <td>Baia de ônibus</td> <td>78,00</td> </tr> <tr> <td>Baia de estacionamento</td> <td>30,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.020,00</td> </tr> </tbody> </table> | Implantação | Área m² | Passeio novo | 912,00 | Baia de ônibus | 78,00 | Baia de estacionamento | 30,00 | | 1.020,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Área m² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Passeio novo | 912,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baia de ônibus | 78,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baia de estacionamento | 30,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.020,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 11.013.0110-A | CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M³ DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M² DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M3 | 190,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Implantação</th> <th>Extensão (m)</th> <th></th> <th>Largura (m)</th> <th></th> <th>Espessura (m)</th> <th>=</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Drenagem Canaleta 0,40x0,40 fundo</td> <td>223,06</td> <td>x</td> <td>0,70</td> <td>x</td> <td>0,25</td> <td>=</td> <td>39,04</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Canaleta 0,40x0,40 paredes</td> <td>446,12</td> <td>x</td> <td>0,65</td> <td>x</td> <td>0,15</td> <td>=</td> <td>43,50</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Canaleta 0,50x0,50 fundo</td> <td>70,00</td> <td>x</td> <td>0,80</td> <td>x</td> <td>0,25</td> <td>=</td> <td>14,00</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Canaleta 0,50x0,50 paredes</td> <td>140,00</td> <td>x</td> <td>0,75</td> <td>x</td> <td>0,15</td> <td>=</td> <td>15,75</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Canaleta 0,60x0,60 fundo</td> <td>38,56</td> <td>x</td> <td>0,90</td> <td>x</td> <td>0,25</td> <td>=</td> <td>8,68</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Canaleta 0,60x0,60 paredes</td> <td>77,12</td> <td>x</td> <td>0,85</td> <td>x</td> <td>0,15</td> <td>=</td> <td>9,83</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Escada 0,40x0,40 fundo</td> <td>82,50</td> <td>x</td> <td>0,80</td> <td>x</td> <td>0,25</td> <td>=</td> <td>16,50</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Escada 0,40x0,40 paredes</td> <td>165,00</td> <td>x</td> <td>0,75</td> <td>x</td> <td>0,15</td> <td>=</td> <td>18,56</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Escada 0,60x0,60 fundo</td> <td>23,41</td> <td>x</td> <td>0,90</td> <td>x</td> <td>0,25</td> <td>=</td> <td>5,27</td> </tr> <tr> <td>Drenagem Escada 0,60x0,60 paredes</td> <td>46,82</td> <td>x</td> <td>0,85</td> <td>x</td> <td>0,15</td> <td>=</td> <td>5,97</td> </tr> <tr> <td>Escada de Acesso</td> <td>21,00</td> <td>x</td> <td>2,00</td> <td>x</td> <td>0,25</td> <td>=</td> <td>10,50</td> </tr> <tr> <td>Escada de Acesso vigas laterais</td> <td>42,00</td> <td>x</td> <td>0,20</td> <td>x</td> <td>0,30</td> <td>=</td> <td>2,52</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>190,11</td> </tr> </tbody> </table> | Implantação | Extensão (m) | | Largura (m) | | Espessura (m) | = | Volume (m³) | Drenagem Canaleta 0,40x0,40 fundo | 223,06 | x | 0,70 | x | 0,25 | = | 39,04 | Drenagem Canaleta 0,40x0,40 paredes | 446,12 | x | 0,65 | x | 0,15 | = | 43,50 | Drenagem Canaleta 0,50x0,50 fundo | 70,00 | x | 0,80 | x | 0,25 | = | 14,00 | Drenagem Canaleta 0,50x0,50 paredes | 140,00 | x | 0,75 | x | 0,15 | = | 15,75 | Drenagem Canaleta 0,60x0,60 fundo | 38,56 | x | 0,90 | x | 0,25 | = | 8,68 | Drenagem Canaleta 0,60x0,60 paredes | 77,12 | x | 0,85 | x | 0,15 | = | 9,83 | Drenagem Escada 0,40x0,40 fundo | 82,50 | x | 0,80 | x | 0,25 | = | 16,50 | Drenagem Escada 0,40x0,40 paredes | 165,00 | x | 0,75 | x | 0,15 | = | 18,56 | Drenagem Escada 0,60x0,60 fundo | 23,41 | x | 0,90 | x | 0,25 | = | 5,27 | Drenagem Escada 0,60x0,60 paredes | 46,82 | x | 0,85 | x | 0,15 | = | 5,97 | Escada de Acesso | 21,00 | x | 2,00 | x | 0,25 | = | 10,50 | Escada de Acesso vigas laterais | 42,00 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 2,52 | | | | | | | | 190,11 | | |
| Implantação | Extensão (m) | | Largura (m) | | Espessura (m) | = | Volume (m³) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Canaleta 0,40x0,40 fundo | 223,06 | x | 0,70 | x | 0,25 | = | 39,04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Canaleta 0,40x0,40 paredes | 446,12 | x | 0,65 | x | 0,15 | = | 43,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Canaleta 0,50x0,50 fundo | 70,00 | x | 0,80 | x | 0,25 | = | 14,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Canaleta 0,50x0,50 paredes | 140,00 | x | 0,75 | x | 0,15 | = | 15,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Canaleta 0,60x0,60 fundo | 38,56 | x | 0,90 | x | 0,25 | = | 8,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Canaleta 0,60x0,60 paredes | 77,12 | x | 0,85 | x | 0,15 | = | 9,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Escada 0,40x0,40 fundo | 82,50 | x | 0,80 | x | 0,25 | = | 16,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Escada 0,40x0,40 paredes | 165,00 | x | 0,75 | x | 0,15 | = | 18,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Escada 0,60x0,60 fundo | 23,41 | x | 0,90 | x | 0,25 | = | 5,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drenagem Escada 0,60x0,60 paredes | 46,82 | x | 0,85 | x | 0,15 | = | 5,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Escada de Acesso | 21,00 | x | 2,00 | x | 0,25 | = | 10,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Escada de Acesso vigas laterais | 42,00 | x | 0,20 | x | 0,30 | = | 2,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 190,11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 11.023.0032-A | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, COM DIAMETRO DE 4,2MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM. FORNECIMENTO | M2 | 1.020,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Implantação</th> <th>Área m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passeio novo</td> <td>912,00</td> </tr> <tr> <td>Baia de ônibus</td> <td>78,00</td> </tr> <tr> <td>Baia de estacionamento</td> <td>30,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.020,00</td> </tr> </tbody> </table> | Implantação | Área m² | Passeio novo | 912,00 | Baia de ônibus | 78,00 | Baia de estacionamento | 30,00 | | 1.020,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Implantação | Área m² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Passeio novo | 912,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baia de ônibus | 78,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baia de estacionamento | 30,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.020,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Assinado eletronicamente por Diogo Nogueira Guimaraes. Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eiciga.mt.terei.rj.gov.br/#/documento/7a56cc14d-4806-466e-8e34b5b317a2>.

Assinado eletronicamente por:

* Diogo Nogueira Guimaraes (***.878.667-**))

em 19/02/2026 11:16:07 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/7a5cc14d-480c-4e6e-aece-8e34b5b317a2>

