

Lista de preços unitários

Empreitada de Execução de Infraestruturas da Área de Acolhimento Empresarial de Meda

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | UN. | QUANTIDADES | PREÇOS | | |
|----------|--|----------------|-------------|----------|----------|-------------|
| | | | | Unitário | Parciais | Total |
| 1 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | 0,00 |
| 1.1 | Execução de demolição do valeta espriada existente, incluindo carga, transporte a operador licenciado, dos escombros e produtos sobranes pagamento de eventuais taxas, máquinas e ferramentas, tudo de acordo com os desenhos e indicações da fiscalização, observando as normas legais e os termos do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGR-CD). | m | 405,00 | | 0 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | 0,00 |
| 2.1 | Desmatação do terreno de qualquer natureza, com profundidade média de 0,30m, incluindo remoção, baldeação, abate de árvores e desenraizamento e transporte a operador licenciado, pagamento de eventuais taxas, máquinas e ferramentas, tudo de acordo com os desenhos e indicações da fiscalização, observando as normas legais e os termos do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGR-CD).. | m ² | 16685,00 | | 0 | |
| 2.2 | Execução de escavação em terreno de qualquer natureza, com possível utilização de explosivos, incluindo remoção, baldeação, reposição para atingir a cota de projecto, bem como acondicionamento, triagem, remoção e transporte a operador licenciado, pagamento de eventuais taxas, máquinas e ferramentas, tudo de acordo com os desenhos e indicações da fiscalização, observando as normas legais e os termos do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGR-CD).. | m ³ | 30802,66 | | 0 | |
| 2.3 | Execução de aterro e compactação para base com material da própria escavação, até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima obtida no ensaio Proctor Modificado. | m ³ | 7353,38 | | 0 | |
| 2.4 | Fornecimento e espalhamento de material britado de granulometria extensa (tout-venant), na execução de fundação com a altura de 30cm, como alternativa pode ser aceite solo proveniente da escavação desde que devidamente triturado e aprovado pela fiscalização. | m ² | 10573,00 | | 0 | |
| 2.5 | Fornecimento e espalhamento de material britado de granulometria extensa (tout-venant), na execução de fundação com a altura de 15cm, como alternativa pode ser aceite solo proveniente da escavação desde que devidamente triturado e aprovado pela fiscalização em passeios. | m ² | 2959,00 | | 0 | |
| 2.6 | Execução de aterro das valas com areia ou pó de pedra envolvendo a tubagem, por camadas de 0.20m, incluindo compactação e rega, ou em alternativa solo proveniente da escavação, cirandado, isento de pedras e aprovado pela fiscalização. | m ³ | 1875,63 | | 0 | |
| 2.7 | Execução de aterro das valas com terras resultantes da escavação, isentas de pedras, argilas e material inorgânico, incluindo compactação por camadas de 0.20 m de altura e rega se necessário. (empolamento não considerado).. | m ³ | 2987,56 | | 0 | |
| 2.8 | Fornecimento e assentamento de pó de pedra para assentamento dos cubos de granito em estacionamentos e passeios com a espessura média de 10cm. | m ² | 4493,00 | | 0 | |
| 3 | PAVIMENTOS, ARRUAMENTOS E PASSEIOS | | | | | 0,00 |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | UN. | QUANTIDADES | PREÇOS | | |
|--------|--|----------------|----------------|----------|----------|-------|
| | | | | Unitário | Parciais | Total |
| 3.1 | Fornecimento e aplicação de tapete betuminoso , em arruamentos incluindo rega de impregnação betuminosa c/ betume fluidificado MC-70, à taxa de 1,00 kg/m ² , camada de ligação ou regularização de mistura betuminosa densa AC20 base com 8cm de espessura, rega de colagem à taxa de 0,50 kg/m ² , camada de desgaste de betão betuminoso AC14 surf com 5cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e bem como a realização de remates em concordâncias c/ arruamentos existentes em tapete betuminoso, incluindo mão de obra e materiais necessários, levantamento e/ou rebaixamento de tampas de caixas de visita e cabeças móveis de infraestruturas existentes, e deslocação de sarjetas se necessário, materiais acessórios, nos locais e de acordo com os pormenores de execução indicados nas peças desenhadas. | m ² | 9039,00 | | 0 | |
| 3.2 | Fornecimento e aplicação de calçada de pedra granítica cinza claro 06/08 em passeios , incluindo regas de herbicida entre camadas de assentamento, tratamento de juntas de assentamento e todos os trabalhos e materiais acessórios, nos locais e de acordo com os pormenores de execução indicados nas peças desenhadas. | m ² | 2959,00 | | 0 | |
| 3.3 | Fornecimento e aplicação de calçada de pedra granítica cinza claro 14/16 em estacionamentos , incluindo regas de herbicida entre camadas de assentamento, tratamento de juntas de assentamento e todos os trabalhos e materiais acessórios, nos locais e de acordo com os pormenores de execução indicados nas peças desenhadas. | m ² | 1417,75 | | 0 | |
| 3.4 | Fornecimento e aplicação de calçada de pedra granítica amarela 14/16 em marcação dos estacionamentos incluindo regas de herbicida entre camadas de assentamento, tratamento de juntas de assentamento e todos os trabalhos e materiais acessórios, nos locais e de acordo com os pormenores de execução indicados nas peças desenhadas. | m ² | 116,25 | | 0 | |
| 3.5 | Fornecimento e assentamento de lancis em granito serrado L20 - 20x15x100, cor cinza claro, em passeios, assentes com argamassa de cimento e areia com 400 kg de cimento por m ³ , incluindo movimento de terras na abertura de fundações, trabalhos de regularização e preparação da base em betão ciclópico com 0,35m de largura e 0,10cm de altura, incluindo curvas, cortes, remates, tratamento de juntas e todos os trabalhos e materiais acessórios, nos locais e de acordo com os pormenores indicados nas peças desenhadas. | m | 1881,00 | | 0 | |
| 3.6 | Fornecimento e assentamento de lancis guia em granito serrado L8 - 20x8x100, cor cinza claro, em passeios, assentes com argamassa de cimento e areia com 400 kg de cimento por m ³ , incluindo movimento de terras na abertura de fundações, trabalhos de regularização e preparação da base em betão ciclópico com 0,35m de largura e 0,10cm de altura, incluindo curvas, cortes, remates, tratamento de juntas e todos os trabalhos e materiais acessórios, nos locais e de acordo com os pormenores indicados nas peças desenhadas. | m | 1699,00 | | 0 | |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | UN. | QUANTIDADES | PREÇOS | | |
|---|---|----------------|-------------|----------|----------|-------------|
| | | | | Unitário | Parciais | Total |
| 3.7 | Fornecimento e assentamento de lancis rampa de entrada nos lotes em granito serrado - 40x15x100, cor cinza claro, em passeios, assentes com argamassa de cimento e areia com 400 kg de cimento por m ³ , incluindo movimento de terras na abertura de fundações, trabalhos de regularização e preparação da base em betão ciclópico com 0,35m de largura e 0,10cm de altura, incluindo curvas, cortes, remates, tratamento de juntas e todos os trabalhos e materiais acessórios, nos locais e de acordo com os pormenores indicados nas peças desenhadas. | m | 90,00 | | 0 | |
| 3.8 | Fornecimento e assentamento de lancis rampa em rotundas e ilhéus em granito serrado - 40x15x100, cor cinza claro, em passeios, assentes com argamassa de cimento e areia com 400 kg de cimento por m ³ , incluindo movimento de terras na abertura de fundações, trabalhos de regularização e preparação da base em betão ciclópico com 0,35m de largura e 0,10cm de altura, incluindo curvas, cortes, remates, tratamento de juntas e todos os trabalhos e materiais acessórios, nos locais e de acordo com os pormenores indicados nas peças desenhadas. | m | 231,00 | | 0 | |
| 3.9 | Fornecimento e assentamento de rampa com 70cm de largura , na transição do betuminoso para calçada de granito, em granito serrado com 15cm de espessura, cor cinza, assentes com argamassa de cimento e areia com 400 kg de cimento por m ³ , incluindo movimento de terras na abertura de fundações, trabalhos de regularização e preparação da base em betão ciclópico com 0,35m de largura e 0,10cm de altura, incluindo curvas, cortes, remates, tratamento de juntas e todos os trabalhos e materiais acessórios, nos locais e de acordo com os pormenores indicados nas peças desenhadas. | m | 32,00 | | 0 | |
| 3.10 | Fornecimento e assentamento de contra-lancil , na formação de valeta, em granito serrado 22x6x100, cor cinza, assentes com argamassa de cimento e areia com 400 kg de cimento por m ³ , incluindo movimento de terras na abertura de fundações, trabalhos de regularização e preparação da base em betão ciclópico com 0,35m de largura e 0,10cm de altura, incluindo curvas, cortes, remates, tratamento de juntas e todos os trabalhos e materiais acessórios, nos locais e de acordo com os pormenores indicados nas peças desenhadas. | m | 1818,00 | | 0 | |
| 3.11 | Fornecimento e colocação em rotundas e ilhéus de tela geotêxtil tipo Plantex Gold 125gr da Dupont, permeável e de controlo de infestantes, incluindo dos os acessórios ao seu bom funcionamento. | m ² | 430,00 | | 0 | |
| 3.12 | Fornecimento e colocação de godo castanho (seixo do rio lavado) com uma espessura média de 5cm. | m ² | 430,00 | | 0 | |
| 4 MARCAS RODOVIÁRIAS HORIZONTAIS E VERTICAIS | | | | | | 0,00 |
| 4.1 | Execução de sinalização horizontal (marcas rodoviárias) em pavimentos de tapete betuminoso, com material termoplástico a quente, por processo manual (piquetagem ou moldagem) e mecânico (spray), incluindo limpeza e preparação das superfícies em passadeiras com 0,50m de largura: | m ² | 274,25 | | 0 | |
| 4.2 | Execução de sinalização horizontal (marcas rodoviárias) em pavimentos de tapete betuminoso, com material termoplástico a quente, por processo manual (piquetagem ou moldagem) e mecânico (spray), incluindo limpeza e preparação das superfícies em linha contínuas de sinalética para STOP : | un | 2 | | 0 | |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | UN. | QUANTIDADES | PREÇOS | | |
|-------------------------------------|---|-----|-------------|----------|----------|-------------|
| | | | | Unitário | Parciais | Total |
| 4.3 | Execução de sinalização horizontal (marcas rodoviárias) em pavimentos de cubo de granito, com material termoplástico a quente, por processo manual (piquetagem ou moldagem) e mecânico (spray), incluindo limpeza e preparação das superfícies em linha contínuas de sinalética para gávida e/ou deficientes : | un | 8 | | 0 | |
| 4.4 | Fornecimento e assentamento de sinalização vertical (sinais de trânsito de acordo com o Código da Estrada - tamanho normal 70cm), incluindo implantação, prumos, peças de ligação, execução de maciços de fixação cúbicos de betão B20 com 0,50 m de aresta a uma profundidade que permita um recobrimento na base do prumo de 0,10 m, chumbadouros e todos os fornecimentos e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto: | | | | | |
| 4.4.1 | B2 - Paragem obrigatória | un | 2 | | 0 | |
| 4.4.2 | C13 - Proibição de exceder 40Km/h | un | 1 | | 0 | |
| 4.4.3 | D3A - Obrigação de contornar a placa ou obstáculo | un | 2 | | 0 | |
| 4.4.4 | H1A - Estacionamento autorizado | un | 7 | | 0 | |
| 4.4.5 | Painel adicional para H7 - Modelo n.º 11d | un | 7 | | 0 | |
| 4.4.6 | H7 - Passagem para peões | un | 8 | | 0 | |
| 5 ZONAS VERDES E ARBORIZAÇÃO | | | | | | 0,00 |
| 5.1 | Fornecimento e aplicação de hidrosementeira em taludes, incluindo todos os trabalhos preparatórios no talude central e no talude apenas do lado oposto aos lotes. | m² | 5050,00 | | 0 | |
| 5.2 | Fornecimento e colocação de azáleas incluindo abertura de covas, enchimento com terra vegetal, tutores, rega, adubagem e demais operações à sua boa utilização. | un | 16 | | 0 | |
| 6 MOBILIÁRIO URBANO | | | | | | 0,00 |
| 6.1 | Papeleira em betão branco liso, hidrofugado, 400x450x1000mm, tipo ou equivalente "Ar Puro", da AMOP. | un | 4 | | 0,00 | |
| 6.2 | Fornecimento e colocação de contentor de lixo em polietileno, de 800l, padronizado com as viaturas municipais e sistema Oschner, serigrafia da câmara municipal, frase "Proibido Afixar Publicidade", de cor verde, equipados com pedal, marcados com número e ano. | un | 2 | | 0,00 | |
| 6.3 | Fornecimento e assentamento de dispositivo de retenção de contentores em aço inox, tipo urban DRS800, ou equivalente, incluindo execução de maciços de fixação cúbicos de betão B20 com 0,50 m de aresta a uma profundidade que permita um recobrimento na base, chumbadouros e todos os fornecimentos e trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto: . | un | 2 | | 0,00 | |
| 6.4 | Fornecimento e colocação de ecoponto em polietileno rotomoldado, 1200x1060x1800, tipo sopinal ou equivalente, de cor amarelo RAL1023 e boca com 380x180 para embalagens. | un | 1 | | 0,00 | |
| 6.5 | Fornecimento e colocação de ecoponto em polietileno rotomoldado, 1200x1060x1800, tipo sopinal ou equivalente, de cor verde RAL6001 e boca com 380x180 para vidro. | un | 1 | | 0,00 | |
| 6.6 | Fornecimento e colocação de ecoponto em polietileno rotomoldado, 1200x1060x1800, tipo sopinal ou equivalente, de cor azul RAL5005 e boca com 920x150 para papel. | un | 1 | | 0,00 | |
| 6.7 | Fornecimento e colocação de ecoponto em polietileno rotomoldado, tipo sopinal ou equivalente, de cor castanho RAL7013 e boca com 80x35 para pilhão. | un | 1 | | 0,00 | |
| 7 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | 0,00 |
| 7.1 | Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado SN8, devidamente homologados pelo LNEC, incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios para ligação entre as caixas de visita Ø200. | m | 586,00 | | 0 | |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | UN. | QUANTIDADES | PREÇOS | | |
|----------|---|-----|-------------|----------|----------|-------------|
| | | | | Unitário | Parciais | Total |
| 7.2 | Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado SN8, devidamente homologados pelo LNEC, incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios para ligação entre as caixas de visita Ø250. | m | 87,00 | | 0 | |
| 7.3 | Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado SN8, devidamente homologados pelo LNEC, incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios para ligação entre as caixas de visita Ø315. | m | 63,00 | | 0 | |
| 7.4 | Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado SN8, devidamente homologados pelo LNEC, incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios para ligação entre as caixas de visita Ø400. | m | 477,00 | | 0 | |
| 7.5 | Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado SN8, devidamente homologados pelo LNEC, incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios para ligação entre as caixas de visita Ø500. | m | 87,00 | | 0 | |
| 7.6 | Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC corrugado SN8, devidamente homologados pelo LNEC, incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios para ligação entre as caixas de visita Ø630. | m | 84,00 | | 0 | |
| 7.7 | Fornecimento e assentamento meia manilha em betão, incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios e betão de assentamento Ø400. | m | 762,00 | | 0 | |
| 7.9 | Fornecimento e aplicação de sarjetas visitáveis (SAV), incluindo corpo profundidade variável, grelha metálica de dimensões 70x20x4 cm - classe C250 e anti roubo, ligações à rede com tubo pvc corrugado SN8 e todos os trabalhos e materiais acessórios. | un | 58 | | 0 | |
| 7.10 | Fornecimento e execução de ramais domiciliários, em polipropileno Ø200 mm, incluindo tampa em ferro fundido B125, sistema telescópico, tudo de elevação corrugado em PP DN 400, base e todos os materiais e trabalhos acessórios, conforme pormenores apresentados com a profundidade média de 1,00m. | un | 10 | | 0 | |
| 7.11 | Fornecimento e assentamento de câmaras de visita Ø1000, constituídas por soleira de betão, corpo e cobertura em anéis e cones de betão pré-fabricados, juntas refechadas com argamassa de cimento, tampa e aro em FFD Ø600, classe D400 incluindo degraus (se H>1.70 m), completas e prontas a funcionar, todos os materiais e trabalhos acessórios, conforme pormenores apresentados: | | | | | |
| 7.11.1 | H < 1,70m | un | 47 | | 0 | |
| 7.11.2 | H > 1,70m | un | 3 | | 0 | |
| 7.12 | Fornecimento e assentamento de bacia de dissipação, constituída por betão armado e enrocamento, completa e pronta a funcionar, e todos os materiais e trabalhos acessórios, conforme pormenores apresentados. | un | 1 | | 0 | |
| 8 | DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS | | | | | 0,00 |
| 8.1 | Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC SN8 Ø200 compacto, devidamente homologados pelo LNEC, incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios, incluindo protecção em betão caso necessário para profundidades >3,50m. | m | 1073,00 | | 0 | |
| 8.2 | Fornecimento e assentamento de câmaras de visita Ø1000, constituídas por soleira de betão, corpo e cobertura em anéis, cones de betão e fundo pré-fabricados, juntas refechadas com argamassa de cimento, tampa e aro em FFD Ø600, classe D400 incluindo degraus (se H>1.70 m), completas e prontas a funcionar, todos os materiais e trabalhos acessórios, conforme pormenores apresentados: | | | | | |
| 8.2.1 | H < 1,70m | un | 20 | | 0 | |
| 8.2.2 | 1,70 < H < 2,50 m | un | 2 | | 0 | |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | UN. | QUANTIDADES | PREÇOS | | |
|--------------------------------|--|-----|-------------|----------|----------|-------------|
| | | | | Unitário | Parciais | Total |
| 8.3 | Fornecimento e assentamento de câmaras de visita Ø1250, constituídas por soleira de betão, corpo e cobertura em anéis, cones e fundo de betão pré-fabricados, juntas refechadas com argamassa de cimento, tampa e aro em FFD Ø600, classe D400 incluindo degraus, completas e prontas a funcionar, e todos os materiais e trabalhos acessórios, conforme pormenores apresentados | | | | | |
| 8.3.1 | H ≥ 2,50 m | un | 12 | | 0 | |
| 8.4 | Fornecimento e execução de ramais domiciliários, em polipropileno Ø200 mm, incluindo tampa em ferro fundido B125, sistema telescópico, tudo de elevação corrugado em PP DN 400, base e todos os materiais e trabalhos acessórios, conforme pormenores apresentados com a profundidade média de 1,00m. | un | 10 | | 0 | |
| 8.5 | Fornecimento e assentamento de tubagem em PE PN10-SDR17 Ø 110 com ligação por soldadura topo a topo e respectivos acessórios incluindo maciços de amarração, todos os materiais e trabalhos acessórios para ligação da elevatória à rede gravítica, incluindo abertura e tapamento de vala e reposição de pavimento: | m | 1400,00 | | 0 | |
| 8.6 | Fornecimento e assentamento de bomba elevatória tipo Grundfos, ou equivalente, SEV.80.80.220.2.52H.C.N.51D, incluindo ligações à rede eléctrica e demais trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, para os caudais e alturas manométricas apresentadas em anexo. | un | 2 | | 0 | |
| 8.7 | Fornecimento e assentamento de acoplamento automático DN100/80. | un | 2 | | 0 | |
| 8.8 | Fornecimento e assentamento de Lifting chain 500kg 10m SS. | un | 2 | | 0 | |
| 8.9 | Fornecimento e assentamento de válvula de retenção DN100 AP . | un | 2 | | 0 | |
| 8.10 | Fornecimento e assentamento de válvula de seccionamento DN100. | un | 2 | | 0 | |
| 8.11 | Fornecimento e assentamento de interruptor de nível MS1 10 m. | un | 2 | | 0 | |
| 8.12 | Fornecimento e assentamento de CONTROL LIFT 2x22kW/37..45A/3x400V-SS-A. | un | 2 | | 0 | |
| 8.13 | Fornecimento e assentamento de armário normalizado em poliéster para aplicação do quadro de comando e contador, incluindo todos os acessórios ao seu bom funcionamento. | un | 1 | | 0 | |
| 9 ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | | 0,00 |
| 9.1 | Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD PN10 Ø 110 com ligação por soldadura topo a topo e respectivos acessórios tais como tês, cones de redução, tampões e colarinhos, incluindo maciços de amarração e todos os materiais e trabalhos acessórios nos seguintes diâmetros: | m | 775,00 | | 0 | |
| 9.2 | Fornecimento e assentamento de acessórios metálicos para a pressão de serviço 10 Kg/cm², incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios. | | | | | |
| 9.2.1 | Nó N1 - Junta quick em FF DN60/65 | un | 2 | | 0 | |
| 9.2.2 | Nó N1 - Junta plana DN63 | un | 2 | | 0 | |
| 9.2.3 | Nó N1 - Tê flangeado DN100-60 | un | 1 | | 0 | |
| 9.2.4 | Nó N1 - Tê flangeado DN100-100 | un | 1 | | 0 | |
| 9.2.5 | Nó N1 - Válvula cunha elástica DN100 | un | 2 | | 0 | |
| 9.2.6 | Nó N1 - Junta plana DN110 | un | 5 | | 0 | |
| 9.2.7 | Nó N1 - Contra flange inox DN110 | un | 2 | | 0 | |
| 9.2.8 | Nó N2 - Contra flange inox DN110 | un | 3 | | 0 | |
| 9.2.9 | Nó N2 - Junta plana DN110 | un | 6 | | 0 | |
| 9.2.10 | Nó N2 - Válvula cunha elástica DN110 | un | 3 | | 0 | |
| 9.2.11 | Nó N3 - Junta plana DN110 | un | 4 | | 0 | |
| 9.2.12 | Nó N3 - Válvula cunha elástica DN110 | un | 2 | | 0 | |
| 9.2.13 | Nó N3 - Contra flange inox DN110 | un | 4 | | 0 | |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | UN. | QUANTIDADES | PREÇOS | | |
|-----------|--|-----|-------------|----------|----------|-------------|
| | | | | Unitário | Parciais | Total |
| 9.3 | Fornecimento e assentamento de marcos de incêndio DN80 com três saídas storz 52-75-110, tipo Fucoli ou equivalente, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos acessórios, conforme directrizes da fiscalização e pormenores anexos. | un | 10 | | 0 | |
| 9.4 | Fornecimento e assentamento de bocas de rega para passeio com uma saída storz 52, tipo modelo Europa 07.400 da Fucoli ou equivalente, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos acessórios, conforme directrizes da fiscalização e pormenores anexos. | un | 1 | | 0 | |
| 9.5 | Fornecimento e execução de ramais domiciliários, em PEAD Ø de 2", incluindo movimentos de terras, válvulas e todos os demais trabalhos e materiais acessórios conforme directrizes da fiscalização e pormenores anexos. | un | 10 | | 0 | |
| 10 | ABASTECIMENTO DE GÁS | | | | | 0,00 |
| 10.1 | Fornecimento e montagem de tubos PE Ø63, com ligação por soldadura topo a topo e respectivos acessórios. | un | 648,00 | | 0 | |
| 10.2 | Fornecimento e colocação de conjunto de início de linha Ø63, incluindo todos os acessórios tais como válvulas, tomadas em carga, transições, reduções, tacos, tubos PVC Ø125 e Ø90, uniões, curvas, caixas de manobra Ø10 e Ø20 e tampa. | m | 1 | | 0 | |
| 10.3 | Fornecimento e colocação de conjunto de fim de linha Ø63, incluindo todos os acessórios tais como válvulas, tomadas em carga, transições, reduções, tacos, tubos PVC Ø125 e Ø90, uniões, curvas, caixas de manobra Ø10 e Ø20 e tampa. | m | 2 | | 0 | |
| 10.4 | Fornecimento e colocação de válvulas Ø63, uniões caixa de manobra Ø10 e tampões. | un | 2 | | 0 | |
| 10.5 | Fornecimento e colocação de ramais domiciliários em PEØ32, incluindo válvulas, tomadas em carga, uniões caixa de manobra Ø10 e tampões. | un | 10 | | 0 | |
| 10.6 | Fornecimento e colocação de parque de gás completo, incluindo reservatório elevado de 22,2m³, todos os trabalhos de construção civil, maciços, sinalética, extintores e demais acessórios ao seu bom funcionamento. | un | 1 | | 0 | |
| 11 | REDE ELÉCTRICA E ILUMINAÇÃO | | | | | 0,00 |
| 11.1 | Rede Subterrânea | | | | | |
| 11.1.1 | Abertura e tapamento de vala de acordo com o perfil da rede de Baixa Tensão | m³ | 1325,24 | | 0 | |
| 11.1.2 | Fornecimento e montagem de P Fornecimento e montagem de REDE DE SINALIZAÇÃO - VERMELHA (ROLO) | m | 3313,10 | | 0 | |
| 11.1.3 | Fornecimento e montagem de FITA SINALIZ.C/MARC.EDP SC 200 VM (ROLO 500MTS) | m | 3313,10 | | 0 | |
| 11.1.4 | Fornecimento e montagem de câmaras de visita do tipo pre-fabricado com tampas D400 e aros em ferro fundido, para redes subterrâneas da EDP ou Fucoli de acordo com desenho respectivo | un | 54 | | 0 | |
| 11.2 | Rede de baixa tensão | | | | | |
| 11.2.1 | Fornecimento e montagem de cabo na vala atrás descrita de: Cabo tipo LVAV 3x185+95mm² | m | 693,45 | | 0 | |
| 11.2.2 | Fornecimento e montagem de armários de distribuição normalizados pela EDP do tipo W, 2 triblocos T2 e 4 T00, de acordo com a memória descritiva e justificativa e desenho respectivo. | un | 9 | | 0 | |
| 11.2.3 | Fornecimento e montagem de armários de distribuição normalizados pela EDP do tipo X, 5 triblocos T2, de acordo com a memória descritiva e justificativa e desenho respectivo. | un | 1 | | 0 | |
| 11.2.4 | Eléctrodos de terra para armários de distribuição. | un | 10 | | 0 | |
| 11.2.5 | Fornecimento e montagem de tubo corrugado vermelho (PEAD) com o seguinte: | | | | | |
| 11.2.5.1 | Ø 125mm - 6Kg/cm² | m | 7726,56 | | 0 | |
| 11.2.5.2 | Ø 160mm - 6Kg/cm² | m | 4873,66 | | 0 | |
| 11.3 | Chegadas | | | | | |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | UN. | QUANTIDADES | PREÇOS | | |
|-----------|--|-----|-------------|----------|----------|-------------|
| | | | | Unitário | Parciais | Total |
| 11.3.1 | Fornecimento e montagem de tubo corrugado vermelho (PEAD) com o seguinte diâmetro. | | | | | |
| 11.3.1.1 | Ø 125mm - 6Kg/cm². | m | 1000,00 | | 0 | |
| 11.3.1.2 | Ø 160mm - 6Kg/cm². | m | 1000,00 | | 0 | |
| 11.4 | Rede de iluminação pública | | | | | |
| 11.4.1 | Fornecimento e montagem de cabo na vala atrás descrita de - Cabo tipo LSVAV4x16mm². | m | 3336,79 | | 0 | |
| 11.4.2 | Fornecimento e montagem de L1 - Ponto de luz constituído por coluna Cónica, Hu=8,0m, fixação por enterramento, galvanizada por imersão a quente, com pintura em cor RAL Z294 ou outro a definir, com proteção C5-M, braço simples de 1,25m, 15° de inclinação, com uma luminária da SONERES, modelo LUSA N/E 24 de 54 W, alimentada a 700mA, com fotometria do Tipo ME, temperatura de cor 4000K, índice de restituição de cor 70%, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro plano temperado, fixação por rótula em topo de coluna, IP66 IK09. | un | 51 | | 0 | |
| 11.4.3 | Fornecimento e montagem de L2 - Ponto de luz constituído por coluna Cónica, Hu=8,0m, fixação por enterramento, galvanizada por imersão a quente, com pintura em cor RAL Z294 ou outro a definir, com proteção C5-M, braço duplo de 1,25m, 15° de inclinação, com duas luminárias da SONERES, modelo LUSA N/E 24 de 54 W, alimentada a 700mA, com fotometria do Tipo ME, temperatura de cor 4000K, índice de restituição de cor 70%, corpo em alumínio injetado, difusor em vidro plano temperado, fixação por rótula em topo | un | 1 | | 0 | |
| 11.4.4 | Eléctrodos de terra para Coluna I.P. | un | 52 | | 0 | |
| 11.4.5 | Fornecimento e montagem de tubo corrugado vermelho (PEAD) com o seguinte diâmetro - Ø 63mm - 6Kg/cm² | m | 3769,18 | | 0 | |
| 11.4.6 | Opção para permitir Telegestão no futuro: Fornecimento e montagem de Lusa I N/E 24 @700mA (4000K;230V 50Hz) c/Rótula e Coluna cónica, Hu=8m, fixação ao solo por flange (chumbadouros incluídos), em aço galvanizado por imersão a quente, com braço simples de 1250mm, 15° de inclinação, com uma Luminária LUSA I N /E 24 de 54W, temperatura de cor 4000K, alimentação a 700mA, fixação rótula , constituída por corpo e capot em alumínio injectado, difusor em vidro, IP66-IK09. Fotometria Tipo ME Ponto de luz pintado em cor RAL a definir C/ Proteção C5-M.Ponto de luz pré cablado | un | 1 | | 0 | |
| 11.5 | Posto de Transformação (PT) | | | | | |
| 11.5.1 | Fornecimento e montagem de um Posto de Transformação do tipo PUCBET, com transformador de 15KV/400KVA , de acordo com o projecto tipo da DGE | un | 1 | | 0 | |
| 12 | REDE ITUR | | | | | 0,00 |
| 12.1 | Abertura/Fecho de vala (Escavar) | m³ | 1250,00 | | 0 | |
| 12.2 | Construção de câmara de visita em alvenaria CVR2. (100/150/175)x75x120 cm. | un | 6 | | 0 | |
| 12.3 | Construção de câmara de visita em alvenaria CVR1. (100/150/175)x60x75 cm. | un | 43 | | 0 | |
| 12.4 | Câmara de visita Multioperador (CVM) (300 x 300 x 300) mm. | un | 11 | | 0 | |
| 12.5 | Construção de condutas c/ envolvimento em pó de pedra. | m | 2300,00 | | 0 | |
| 12.6 | Tubo PEAD Corrugado DN 110. | m | 10500,00 | | 0 | |
| 12.7 | Tubo PEAD Corrugado DN 40. | m | 650,00 | | 0 | |
| 12.8 | Rede Sinalização Cor Verde (300x10000mm). | m | 2300,00 | | 0 | |
| 12.9 | Espaçadeiras (Pente Guiamento) p/ Tubo DN110. | un | 230 | | 0 | |
| 12.10 | Conjunto Aro/Tampa D400 - (100/150/175)x75x120 cm. | un | 6 | | 0 | |
| 12.11 | Conjunto Aro/Tampa D400 - (100/150/175)x60x75 cm. | un | 43 | | 0 | |
| 12.12 | Tampão para Tubo PEAD Corrugado D40. | un | 66 | | 0 | |

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | UN. | QUANTIDADES | PREÇOS | | |
|--------|---------------------------------------|-----|-------------|----------|--------------|-------|
| | | | | Unitário | Parciais | Total |
| 12.13 | Tampão para Tubo PEAD Corrugado D110. | un | 440 | | 0,0 | |
| | | | | | TOTAL | |

RESUMO

ÁREA DE ACOLHIMENTO EMPRESARIAL - MÊDA
20/07/2020

| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | Total |
|------------------------|--|-------------|
| 1 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | 0,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS | 0,00 |
| 3 | PAVIMENTOS, ARRUAMENTOS E PASSEIOS | 0,00 |
| 4 | MARCAS RODOVIÁRIAS HORIZONTAIS E VERTICAIS | 0,00 |
| 5 | ZONAS VERDES E ARBORIZAÇÃO | 0,00 |
| 6 | MOBILIÁRIO URBANO | 0,00 |
| 7 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 0,00 |
| 8 | DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS | 0,00 |
| 9 | ABASTECIMENTO DE ÁGUA | 0,00 |
| 10 | ABASTECIMENTO DE GÁS | 0,00 |
| 11 | REDE ELÉCTRICA E ILUMINAÇÃO | 0,00 |
| 12 | REDE ITUR | 0,00 |
| TOTAL ORÇAMENTO | | 0,00 |