ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Construção de uma praça pública no bairro Coloninha, visando oferecer à comunidade um espaço de convivência, lazer e integração social. Esse tipo de ambiente contribui para a melhoria da qualidade de vida dos moradores, promovendo o bem-estar físico e mental por meio do contato com a natureza e da prática de atividades ao ar livre.

2- PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O município de Araranguá ainda não possui Plano Anual de Contratações (PAC), entretanto a Praça da Coloninha está prevista no planejamento realizado pela Secretaria de Obras.

3- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa deverá disponibilizar materiais e equipamentos necessários para a execução dos serviços contratados e realizar a limpeza e destinação final dos entulhos gerados pelos serviços, obedecendo às normas ambientais vigentes.

4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	*M²*	*3,00*
RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE), COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	*M³*	*60,07*
REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	*M*	*457,09*
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	*M²*	*600,67*
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	*M*	*548,19*
APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	*M²*	*600,67*
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	*M²*	*482,75*

PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5	*M²*	*117,92*
*MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)*	*UNI*	*136,81*
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	*M²*	*1354,71*
CAIXA ENTRADA DE ENERGIA POLIFÁSICA PADRÃO CELESC BIFÁSICO 50A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	*UNI*	*1,00*
ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 50mm 2""	*M*	*7,00*
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	*UNI*	*2,00*
CONECTOR CUNHA PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" E CABO 10mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	*UNI*	*6,00*
CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA, 70x46, PRÉ MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	*UNI*	*2,00*
Tampa de Ferro Fundido B125 para Caixa 70x46 (Padrão Celesc), Elétrica. Fornecimento e Instalação.	*UNI*	*2,00*
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	*M*	*22,00*
Curva 90 graus, Ferro Galvanizado, Macho/Fêmea, Conexão Rosqueada, 2". Fornecimento e Instalação.	*UNI*	*1,00*
LUVA ELETRODUTO PVC 3/4""	*UNI*	*1,00*
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	*UNI*	*1,00*
ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4""	*M*	*2,00*
FITA INOX 3/4" (ROLO DE 30m) PARA CINTAR POSTE 1,5m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	*UNI*	*1,00*
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	*M*	*100,00*
FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	*M*	*22,00*
BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4""	*UNI*	*2,00*
CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 10mm2	*M*	*4,00*
BUCHA E ARRUELA 1.1/2""	*UNI*	*2,00*
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	*M*	*2,00*
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	*UNI*	*1,00*
CONCRETO MAGRO 1:2:4	*M³*	*2,20*
PAREDE EM ALVENARIA MEDINDO 1,00X1,70X0,30	*UNI*	*1,00*
CAIXA MONTAGEM 50X40X20 PAINEL ELÉTRICO QUADRO COMANDO IP54. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	*UNI*	*1,00*

MONTAGEM DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUINDO: DISJUNTORES, DPS, IDR, TRILHO DIN, TOMADA PARA TRILHO DIN, TERMINAIS TUBULARES PARA CONEXÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	*UNI*	*1,00*
BARRAMENTO PENTE BIFASICO 80A 16 POLOS STECK	*UNI*	*1,00*
QUADRO - BARRAMENTO NEUTRO/TERRA PARA 24 A 48 DISJUNTORES EZ9E33B11	*UNI*	*2,00*
CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	*UNI*	*1,00*
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	*M*	*190,00*
CX PASSAGEM CONCRETO C/ TAMPA 30X30X30	*UNI*	*5,00*
BOX RETO PARA ELETRODUTO FLEXIVEL 1.1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	*UNI*	*33,00*
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	*UNI*	*12,00*
KIT REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA	*UNI*	*12,00*
REFLETOR (TIPO: LED|POTÊNCIA: 200W|LÚMENS: 20000LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6000K-6500K|GRAU DE PROTEÇÃO: IP66|TENSÃO: 110/220V). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	*UNI*	*32,00*
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	*UNI*	*6,00*
CRUZETA DE CONCRETO TIPO ""T"" PADRAO 2000mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	*UNI*	*12,00*
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	*UNI*	*6,00*
ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4""	*M*	*147,00*
CURVA 90 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4""	*UNI*	*12,00*
CURVA 180 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4""	*UNI*	*12,00*
LUVA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4""	*UNI*	*36,00*
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	*M*	*720,00*
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	*M*	*1150,00*
FITA INOX 3/4" (ROLO DE 30m) PARA CINTAR POSTE 1,5m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	*UNI*	*2,00*
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	*M³*	*30,52*

5- LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para o objeto em questão foram feitos os levantamentos com base no SINAPI/SBC/EMBASA/AGETOP CIVIL/SETOP/ORSE/CPOS/SEDOP.

O município de Araranguá não possui equipamentos e mão de obra para realizar tais serviços, por isso é fundamental a licitação para execução dos serviços.

6- ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Após levantamento de preço elaborado através de base de dados, tem-se o valor dos serviços estimados em R$ 211.514,36 (duzentos e onze mil, quinhentos e quatorze reais e trinta e seis centavos.

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende a necessidade das secretarias, bem como a que traz maiores ganhos do ponto de vista da economicidade, agilidade e do interesse público, é o processo licitatório para contratar empresa responsável pela execução deste serviço.

8- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A execução do objeto será do tipo "menor preço", permitindo assim à ampla participação de licitantes e maximização da concorrência, objetivando maior economia as contratações.

O objetivo é contratar uma única empresa, a qual será responsável por toda execução dos serviços e fornecimento dos materiais a ser utilizados. Vale destacar que há no mercado da região várias empresas que oferecem os serviços de modo a manter a competitividade necessária à disputa.

9- DEMOSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A pracinha em um bairro é fundamental para promover o convívio social, o lazer e a qualidade de vida da comunidade. Esse espaço serve como ponto de encontro entre vizinhos, oferece um ambiente seguro para crianças brincarem e um local agradável para o descanso e atividades físicas dos moradores. Além disso, contribui para o embelezamento do bairro, melhora o microclima urbano e incentiva o sentimento de pertencimento e cuidado com o espaço público.

10- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providencias prévias ao contrato.

11- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/ INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas.

12- IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se identificam impactos ambientais.

13- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Havendo a previsão e viabilidade financeira, entende-se como viável e razoável a contratação por meio do processo licitatório descrito neste ETP para atender ao interesse público.

14- REQUISITANTE

Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos.

15- RESPONSÁVEL PELO ESTUDO

Odilon Coral.

Araranguá, 03 de novembro de 2025.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ODILON CORAL PIETSCH
Data: 19/11/2025 09:44:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br