



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS  
ESTADO DE SANTA CATARINA

## **MEMORIAL DESCRITIVO EXECUÇÃO DA PRAÇA DO LOTEAMENTO EXPOCENTRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS - CNPJ: 83.754.044/0001-34  
Rua Cel. Vidal Ramos, 860 - Curitiba - SC - FONE: (49)3245-7200



## 1. DADOS GERAIS

<b>OBJETO:</b>	<b>REFORMA/ AMPLIAÇÃO</b>
<b>TIPO:</b>	EXECUÇÃO
<b>LOCAL DO PROJETO:</b>	EXECUÇÃO DA PRAÇA DO LOTEAMENTO EXPOCENTRO
<b>ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO:</b>	6.768,43M2 (INTERNO E EXTERNO)

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO ARQUITETÔNICO

### DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas e orientar o desenvolvimento da **EXECUÇÃO DA PRAÇA DO LOTEAMENTO EXPOCENTRO**, a fim de suprir às necessidades dos usuários e comunidade, fixando as obrigações da Prefeitura Municipal de Curitiba, sempre representadas pela FISCALIZAÇÃO, e da futura empresa executora da obra, conforme projeto desenvolvido inicialmente pela Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo. Cabe ao corpo técnico do Governo do Estado de SC providenciar as demandas da licitação, uma vez que a Prefeitura não está vinculada a este processo.

O presente Memorial Descritivo e Especificação Técnica, juntamente com a implantação, projetos arquitetônico e complementares, ficarão fazendo parte integrante do Edital e valendo como se nele fossem efetivamente transcritos.

Todos os materiais, equipamentos e mão de obra empregados nesta obra, seguirão as disposições contidas nesta especificação.

Todo o material proveniente da montagem de tapumes, barracos, aparelhos sanitários etc., deverão ser desmanchados ao final da obra.

Deverá ser instalada na obra uma placa conforme modelo fornecido pela fiscalização.

### NORMAS

O presente projeto atende às normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais, Estaduais e Federais. Tais requisitos deverão ser atendidos pelo seu executor, que também deverá atender ao que está explicitamente indicado nos



projetos, devendo o serviço obedecer às especificações do presente Memorial Descritivo.

### **OMISSÕES**

Em caso de dúvida ou omissões, será atribuição da Fiscalização, fixar o que julgar indicado, tudo sempre em rigorosa obediência ao que preceituam as normas e regulamentos para as edificações, ditadas pela ABNT e pela legislação vigente.

Em caso de divergências entre o presente Caderno e o Edital, prevalecerá sempre o último.

Em caso de divergências entre as cotas de desenhos, suas dimensões e/ou medidas em escala, prevalecerão sempre as dos últimos desenhos.

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes prevalecerão sempre os de menor escala (desenhos maiores).

No caso de estar especificado nos desenhos e não estar neste Caderno vale o que estiver especificado nos desenhos.

Nos demais casos, deve ser contatado o Responsável técnico para que este retire as dúvidas prováveis.

### **EXECUÇÃO**

As obras deverão ser executadas por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os serviços, desde as instalações iniciais até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações em perfeito e completo funcionamento.

*Equipamentos de Proteção Individual.* A empresa executora deverá providenciar equipamentos de proteção individual, *EPI*, necessários e adequados ao desenvolvimento de cada etapa dos serviços, conforme normas na NR-06, NR-09, NR-10 e NR-18 portaria 3214 do MT, bem como os demais dispositivos de segurança.

*Equipamentos de Proteção Coletiva.* A empresa executora deverá providenciar além dos equipamentos de proteção coletiva também projeto de segurança para o canteiro em consonância com o PCMAT e com o PPRa específico tanto da empresa quanto da obra planejada.

O profissional credenciado para dirigir os trabalhos por parte da empresa executora deverá dar assistência à obra, fazendo-se presente no local durante todo o período da obra e quando das vistorias e reuniões efetuadas pela Fiscalização.

Este profissional será responsável pelo preenchimento do Livro Diário de Obra.

Todas as ordens de serviço ou comunicações da Fiscalização à empresa executora da obra, ou vice-versa, serão transmitidas por escrito, e somente assim produzirão seus efeitos. Para tal, deverá ser usado o Livro Diário da Obra. O diário de obra deverá ser preenchido DIARIAMENTE e fará parte da documentação necessária junto à medição, para liberação da fatura. Este livro deverá ficar permanentemente na obra, juntamente com um jogo completo de cópias dos projetos, detalhes, especificações técnicas, alvará e registros de responsabilidade técnica.



### **RESPONSABILIDADES DA EMPRESA EXECUTORA**

A menos que especificado em contrato, é obrigação da empresa executora a execução de todos os serviços descritos e mencionados nas especificações, bem como o fornecimento de todo o material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, EPI, EPC, andaimes, guinchos e etc. para execução ou aplicação na obra;

Deve também:

- Aprovação e regularização da edificação perante a órgãos municipais, estaduais e federais;
- Respeitar os projetos, especificações e determinações da Fiscalização, não sendo admitidas quaisquer alterações ou modificações do que estiver determinado pelas especificações e projetos;
- Retirar imediatamente da obra qualquer material que for rejeitado, desfazer ou corrigir as obras e serviços rejeitados pela Fiscalização, dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com as despesas de material e mão-de-obra envolvidas;
- Acatar prontamente as exigências e observações da Fiscalização, baseadas nas especificações e regras técnicas;
- O que também estiver mencionado como de sua competência e responsabilidade e adiante neste Caderno, Edital e Contrato;
- Execução de placas indicativas de responsabilidade técnica (projeto, fiscalização e execução). Os modelos da placa serão fornecidos pela fiscalização após a contratação, a serem disponibilizadas junto ao alinhamento do terreno, antes do início dos serviços;
- Fornecimento do Projeto Estrutural da obra, com ART/RRT do projeto estrutural e de execução de todos os serviços;
- Despesas com taxas, licenças e regularizações nas repartições municipais, concessionárias e demais órgãos;
- Preenchimento diário do Livro Diário de Obra, fornecendo cópias para a Fiscalização.

### **RESPONSABILIDADES DA FISCALIZAÇÃO**

- Exercer todos os atos necessários à verificação do cumprimento do Contrato, dos projetos e das especificações;
- Sustar qualquer serviço que não esteja sendo executado na conformidade das Normas da ABNT e dos termos do projeto e especificações, ou que atentem contra a segurança;
- Não permitir nenhuma alteração nos projetos e especificações, sem prévia justificativa técnica por parte da CONTRATADA à Fiscalização, cuja autorização ou não, será feita também por escrito através da Fiscalização;
- Decidir os casos omissos nas especificações ou projetos;
- Registrar no Livro Diário da Obra, as irregularidades ou falhas que encontrar na execução das obras e serviços;
- Controlar o andamento dos trabalhos em relação aos cronogramas;



- O que também estiver mencionado como de sua competência e responsabilidade, adiante neste Caderno, Edital e Contrato;

## **MATERIAIS**

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado no presente Memorial Descritivo e Especificação Técnica. A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão todos de primeira qualidade e obedecerão às condições da ABNT. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir o material especificado, deverá ser solicitada substituição por escrito, com a aprovação dos autores/fiscalização do projeto de reforma/construção.

A expressão "de primeira qualidade", quando citada, tem nas presentes especificações, o sentido que lhe é usualmente dado no comércio; indica, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto, a gradação de qualidade superior.

É vedado à empresa executora manter no canteiro das obras quaisquer materiais que não satisfaçam às condições destas especificações.

Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material especificado por outro, este pedido de substituição deverá ser instruído com as razões determinantes para tal e orçamento comparativo.

Quanto às marcas dos materiais citados, quando não puderem ser as mesmas descritas, deverão ser substituídas por similares da mesma qualidade e deverão ser aprovadas pela fiscalização através de amostras.

Caso haja dúvida quanto ao material utilizado na obra ou o mesmo não satisfaça os requisitos estipulados no orçamento, projeto ou memorial, a CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal do material.

## **MÃO-DE-OBRA**

A mão-de-obra a empregar será, obrigatoriamente, de qualidade comprovada, de acabamento esmerado e de inteiro acordo com as especificações constantes no memorial descritivo. A empresa executante da obra se obriga a executar rigorosamente os serviços, obedecendo fielmente aos projetos, especificações e documentos, bem como os padrões de qualidade, resistência e segurança estabelecidos nas normas recomendadas ou aprovadas pela ABNT, ou, na sua falta, pelas normas usuais indicadas pela boa técnica.

É OBRIGATÓRIO o uso de EPI durante a execução dos serviços, sempre de acordo com as atividades que estiverem sendo desenvolvidas. O não cumprimento dessa exigência poderá acarretar em penalizações à CONTRATADA.

*Equipamentos de Proteção Individual.* A empresa executora deverá providenciar equipamentos de proteção individual, EPI, necessários e adequados ao desenvolvimento de cada etapa dos serviços, conforme normas na NR-06, NR-10 e NR-18 portaria 3214 do MT, bem como os demais dispositivos de segurança.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS  
ESTADO DE SANTA CATARINA

As obras e suas instalações deverão ser entregues completas e em condições de funcionar plenamente. Deverão estar devidamente limpas e livres de entulhos de obra. A Construtora planejará e manterá as construções e instalações provisórias que se fizerem necessárias para o bom andamento da obra, devendo antes da entrega da mesma, retirá-las e recompor as áreas usadas.

Correrão por conta exclusiva da CONTRATADA, todas as despesas com as instalações da obra, compreendendo todos os aparelhos, ferramentas, tapumes, andaimes, suporte para placas e outros.

Serviços técnicos só serão permitidos a sua execução por profissional habilitado e os mesmos deverão estar identificados dentro do canteiro junto aos equipamentos e junto a documentação da obra, conforme Normas Reguladoras do MT, por exemplo: soldadores, operadores de guinchos, operadores de betoneiras, etc.



## 2. DOS ITENS INDIVIDUAIS

A SERVIÇOS PRELIMINARES											
A1	4813	INS+EXE	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M, INCLUSO EXECUÇÃO	GLOBAL	M2	R\$	484,00	3,75	R\$	1.815,00	
A2	COMPOSIÇÃO	INS+EXE	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS: NIVELAMENTO PARA QUADRA DE FUTEBOL, VOLEI E CANCHA DE AREIA	GLOBAL	M2	R\$	0,59	1.395,19	R\$	827,21	
A2	FAROL - PE99/2024	INS+EXE	SANITÁRIO QUÍMICO STANDART (SENDO 5BANHEIROS MASCULINOS E 3 BANHEIROS FEMININOS)	GLOBAL	UNID	R\$	274,00	8,00	R\$	2.192,00	
A2	FAROL - 16/2024 CNC	INS+EXE	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA COM PISO DE MADEIRA E FECHAMENTO EM MADEIRITE PLASTIFICADO	GLOBAL	M2	R\$	716,47	10,00	R\$	7.164,65	
A2	FAROL - 110/2025 PRD	INS+EXE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	GLOBAL	UNID	R\$	1.392,64	1,00	R\$	1.392,64	
A2	FAROL - 16/2024 CNC	INS+EXE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	GLOBAL	M2	R\$	716,47	1,00	R\$	716,47	
<b>TOTAL ÍTEM A</b>										<b>R\$ 2.642,208</b>	<b>0,49%</b>
<b>TOTAL ÍTEM A</b>										<b>R\$ 2.642,208</b>	<b>0,49%</b>

Placa de obra a ser instalada em local visível, de base em chapa galvanizada, adesivada, conforme modelo que o Governo do Estado de SC encaminhar, com as dimensões obrigatórias de 2,40x1,20m.

Inclui estrutura de fixação que pode ser metálica ou de madeira, bem como a instalação e a sua remoção do local ao final da obra e sua devida mão de obra.

Inclui serviço de topografia do terreno para a instalação em nível do campo de futebol, quadras de vôlei e cancha de areia.

Inclui instalação do depósito do canteiro de obra conforme especificação do item, bem como conjunto de sanitários químicos totalizando 8 banheiros, instalados durante o período de execução da obra, conforme cronograma de obra.

Inclui instalação provisória de água e luz direto da rede municipal, a ser solicitada pela empresa junto aos órgãos competentes e a água solicitada após o término da obra, desligada.

B TERRAPLENAGEM E DRENAGEM											
B1 TERRAPLENAGEM - QUADRA DE GRAMADO NATURAL											
B1.1	98525	EXE	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, PARA LIMPEZA GERAL DO TERRENO, EXCETO ÁRVORES MANANCIAIS	GLOBAL	M2	R\$	0,80	8.740,22	R\$	6.979,94	
B1.2	100575	EXE	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E COMPACTAÇÃO DE TERRENO, PARA QUADRA DE GRAMADO, COM MOTONIVELADORA	GLOBAL	M2	R\$	0,70	972,17	R\$	682,27	
<b>TOTAL ÍTEM B1</b>										<b>R\$ 7.662,209</b>	<b>1,42%</b>
B2 DRENAGEM											
<b>TOTAL ÍTEM B2</b>										<b>R\$ 0,000</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL ÍTEM B</b>										<b>R\$ 7.662,209</b>	<b>1,42%</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS  
ESTADO DE SANTA CATARINA

Limpeza mecanizada de todo o local da implantação da praça, incluindo a retirada das árvores no interior da área compreendida pelos caminhos, considerada o gramado claro, bem como árvores nas áreas coincidentes com as quadras. Demais árvores não deverão ser retiradas. Regularização da superfície e renivelamento, uma vez que a área central considerada dentro do perímetro dos caminhos e incluindo este, estão a uma altura de 10cm acima das demais áreas. O material para este está no local como aterramento anterior. O nivelamento inclui o campo de futebol, as quadras de vôlei e a cancha, e a compactação devida para estas áreas e para os caminhos.

C FECHAMENTOS E PISOS										
C1 PISOS										
C1.1	98504	NOVO	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 - gramado 1	GLOBAL	M2	R\$	14,93	2.414,57	R\$	36.052,91
C1.1	98504	NOVO	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 - gramado 2	GLOBAL	M2	R\$	14,93	4.058,23	R\$	60.595,06
C1.2	4721	NOVO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - base de 10cm sob paver e deck de madeira	GLOBAL	M3	R\$	135,41	79,06	R\$	10.705,60
C1.3	92396	NOVO	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	GLOBAL	M2	R\$	100,59	642,65	R\$	64.642,43
C1.3	40517	NOVO	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 6 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	GLOBAL	M2	R\$	89,18	482,37	R\$	43.016,31
C1.4	94278	NOVO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2), PARA A CANCHA DE AREIA, QUADRA DE VOLEI DE AREIA E DELIMITADOR DO PISO DE BRITA DO PASSEIO	GLOBAL	UNID	R\$	49,08	890,00	R\$	43.679,06
C1.5	366	NOVO	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	GLOBAL	M3	R\$	193,60	68,41	R\$	13.244,18
C1.5	370	NOVO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	GLOBAL	M3	R\$	193,60	120,45	R\$	23.319,12
C1.6	4712	NOVO	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	GLOBAL	M2	R\$	96,52	89,52	R\$	8.640,62
C1.6	3992	NOVO	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	GLOBAL	M2	R\$	89,99	147,99	R\$	13.317,28
<b>TOTAL ÍTEM C1</b>									<b>R\$ 317.212,568</b>	<b>74,85%</b>

1. Grama batatais em placas do gramado 1 refere-se ao item do Sinapi para o plantio da grama esmeralda clara na área interna, inclui mão de obra, material e adubo;
2. Grama batatais em placas do gramado 2 refere-se ao item do Sinapi para o plantio da grama sempre verde escura na área externa, inclui mão de obra, material e adubo;
3. A pedra britada refere-se à compactação de 10cm sob a instalação do deck de madeira e do piso intertravado – paver nos caminhos, como compactação de ambos, na sub-base de terra existente;
4. O piso intertravado – paver, refere-se a instalação de paver, com espessura de 6cm, tipo ondulado, nos caminhos compactados pelo item 3;
5. O piso tipo concregrama refere-se a instalação do piso interno na área de brinquedos, compactados pelo próprio material existente no local, com medidas informadas no item;
6. A areia fina refere-se ao piso da cancha de areia e das quadras de vôlei, com espessura de 10cm mínima, sobre a areia média, informada no item 7;



7. A areia média refere-se a compactação dos meio fios e a sub-base das quadras de vôlei e da cancha de areia, com espessura de 20cm, sobre a camada compactada de terra existente;
8. A pedra de calcário e/ou concreto refere-se aos pisos do acesso 1, 2 e 3, conforme detalhes em pranchas;
9. A tábua aparelhada refere-se ao deck das área de descanso, conforme cada detalhe, assentados sobre brita compactada e estrutura de madeira inferior. Inclui material, mão de obra e material de estrutura, com acabamento em verniz fosco para exterior.

OBS: todos os itens incluem material e mão de obra de execução e acabamento.

C2 MATERIAIS ESPORTIVOS										
C2.1	25399	NOVO	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	GLOBAL	UNID	R\$	2.988,46	2,00	R\$	5.976,92
C2.2	FAROL - PE30/2024	NOVO	REDES PARA TRAVE DE FUTEBOL DE CAMPO EUROPEU, FIO SEDA 8MM, MEDINDO 7,50X2,50X2. MALHA 13CM, INSTALADO	GLOBAL	UNID	R\$	411,40	2,00	R\$	822,80
C2.2	102505	NOVO	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	GLOBAL	M	R\$	13,92	203,60	R\$	2.833,09
<b>TOTAL ÍTEM C2</b>									<b>R\$ 9.632,810</b>	<b>2,27%</b>

Itens de material esportivo que inclui conjunto para quadra de vôlei, redes e traves para campo de futebol e pintura de demarcação de campo de futebol.

Todos os itens devem ser homologados pelas respectivas confederações nacionais de vôlei, para vôlei de areia e confederação nacional de futebol, para as demarcações e as traves e redes.

Todos os itens devem ser com pintura eletrostática branca e a demarcação com faixa de 10cm de largura.

1. Volei: postes com proteção, rede em nylon 10x10, com faixa superior e inferior, antenas em fibra de vidro, catracas e esticadores;
2. Futebol: trave em alumínio ou ferro de diâmetro 10cm, com base e encaixes de rede; rede em fio de seda malha 13cm e dimensões no ítem.

OBS: os itens, além de serem homologados, devem ser apresentados para a aprovação da Secretaria de Planejamento. Inclui material e mão de obra de instalação para os itens.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS  
ESTADO DE SANTA CATARINA

C3 PLAY GROUND										
C3.1	COTAÇÃO	NOVO	1. BALANÇO EM FORMATO DE NINHO, EM FERRO GALVANIZADO, PINTADO, COMPLETO	GLOBAL	UNID	R\$	7.973,90	1,00	R\$	7.973,90
C3.2	FAROL - PRE79/2024	NOVO	2. BALANÇO AVULSO COM 2 ASSENTOS, EM FERRO GALVANIZADO, PINTADO, COMPLETO, COM ASSENTO EM MADEIRA E ALÇAS DE CORRENTE	GLOBAL	UNID	R\$	1.850,00	2,00	R\$	3.700,00
C3.3	FAROL - 29-077/2024	NOVO	3. SCANDERE DOMOS EM FERRO GALVANIZADO, PINTADO, COMPLETO	GLOBAL	UNID	R\$	8.890,00	1,00	R\$	8.890,00
C3.4	FAROL - PRD225/2024	NOVO	4. BRINQUEDO INFANTIL SOBRE MOLA - MODELO CAVALO, EM FERRO GALVANIZADO PINTADO, COMPLETO	GLOBAL	UNID	R\$	3.500,00	1,00	R\$	3.500,00
C3.5	FAROL - PRB4/2024	NOVO	5. ESCORREGADOR EM FERRO GALVANIZADO, PINTADO, COMPLETO, TAMANHO GRANDE	GLOBAL	UNID	R\$	1.576,96	1,00	R\$	1.576,96
C3.6	FAROL - PRE79/2024	NOVO	6. GANGORRA DUPLA INFANTIL, EM FERRO GALVANIZADO PINTADO, COMPLETO	GLOBAL	UNID	R\$	1.650,00	2,00	R\$	3.300,00
C3.7	FAROL - CNC5/2024	NOVO	7. CARROSSEL INFANTIL 8 LUGARES, EM FERRO GALVANIZADO, PINTADO, COMPLETO	GLOBAL	UNID	R\$	2.600,00	2,00	R\$	5.200,00
TOTAL ÍTEM C3									R\$ 34.140,860	8,06%

Itens referentes aos brinquedos:

1. Devem ser iguais aos brinquedos do projeto, incluindo cores;
2. Devem conter proteção infantil;
3. Devem conter assentos ergonômicos e emborrachados;
4. Devem ser de estrutura metálica e previamente pintados de fábrica;
5. Devem ser instalados e chumbados no local

Verificar cada item. A referência é o projeto.

OBS: OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER APRESENTADOS PARA A APROVAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

C4 MOBILIÁRIO URBANO										
C4.1	FAROL - PR6/2024	NOVO	BANCO DE PRAÇA METÁLICO COM ENCOSTO - FORN. E INST.	GLOBAL	UNID	R\$	1.709,00	16,00	R\$	27.344,00
C4.1	FAROL - PR6/2024	NOVO	BANCO CURVO	GLOBAL	UNID	R\$	2.349,00	6,00	R\$	14.094,00
C4.1	FAROL - PR6/2024	NOVO	BANCO-VASO REDONDO EM CONCRETO	GLOBAL	UNID	R\$	2.349,00	4,00	R\$	9.396,00
C4.2	FAROL - 177/2024	NOVO	LIXEIRA METÁLICA DUPLA CAPACIDADE DE 60 LITROS EM AÇO CARBONO E CESTO METÁLICO	GLOBAL	UNID	R\$	1.329,79	9,00	R\$	11.968,11
TOTAL ÍTEM C4									R\$ 62.802,110	14,82%
TOTAL ÍTEM C									R\$ 423.788,348	78,81%

Itens referentes ao mobiliário:

1. Devem ser iguais aos mobiliários do projeto, incluindo acabamentos;
2. Mobiliários de concreto, devidamente alisados e bordas arredondadas;
3. Assentos de madeira tipo deck com acabamento envernizado;
4. Lixeira metálica com 2 divisões, com tampa superior;
5. Poste de iluminação com altura de 6m.

Verificar cada item. A referência é o projeto.

OBS: OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER APRESENTADOS PARA A APROVAÇÃO DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS  
ESTADO DE SANTA CATARINA

D FECHAMENTOS E PISOS										
D1 ALAMBRADO										
D1	COMPOSIÇÃO 102364	NOVO	MALHA 5X5CM, ALTURA DE 5 METROS, BWG 12 (3,8MM), COR VERDE, COM ESTRUTURA METÁLICA PARA QUADRA DE TUDO DE D=8CM - VERTICAL E HORIZONTAL DE TUBO DE SEÇÃO QUADRADA DE 10X10CM DE ALTURA 5 METROS E CONTRAVENTAMENTOS DE D12CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE CONFORME PROJETO, INCLUSO ENGASTAMENTO DOS PILARES NO MEIO FIO POR PARAFUSOS COM CHUMBAMENTO DOS PILARES A UMA PROFUNDIDADE DE 50CM COM CONCRETO. VERIFICAR PROJETO PARA ESPAÇAMENTOS HORIZONTAIS E VERTICAIS DAS ESTRUTURAS, PARA QUADRA DE GRAMADO SINTÉTICO E DE AREIA	GLOBAL	M2	R\$	227,87	430,00	R\$	97.982,90
TOTAL ÍTEM E									R\$ 97.982,896	100,00%
TOTAL ÍTEM E									R\$ 97.982,896	18,22%

Ítem referente ao alambrado do campo de futebol.  
Verificar cotas, detalhes e informações extras no projeto;  
Verificar perfil a ser utilizado, sejam no alinhamento vertical e horizontal (este com perfis apoiados no solo – nível 0 e na parte superior para o de 2,5m e para os de 5,00m acrescentar 2 perfis intermediários.

**VER PROJETO E ESPECIFICAÇÕES NO ÍTEM**

E LIMPEZA FINAL DE OBRA										
E1	DEINFRA	NOVO	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INTERNA E EXTERNAMENTE E ENTORNO	GLOBAL	M2	R\$	1,44	1.654,15	R\$	2.377,84
E1	DEINFRA	NOVO	ESTRUTURA DE TÓTEM DO ACESSO EM CONCRETO SOBRE PISO ASSENTADO	GLOBAL	M2	R\$	1,44	1.654,15	R\$	650,00
E1	COTAÇÃO	NOVO	REVESTIMENTOS, ESTRUTURA	GLOBAL	M2	R\$	1,44	1.654,15	R\$	2.613,60
TOTAL ÍTEM F									R\$ 5.641,441	1,05%

Ítem de limpeza de obra final, incluindo retiradas de materiais, entulhos e demais itens finais para entrega.  
Inclui tótem e placa de registro histórico.

**TODOS OS ITENS DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA INCLUEM MATERIAIS E MÃO DE OBRA EMBUTIDOS, BEM COMO BDI.**

1 COMPOSIÇÕES											
			DESCRIPTIVO	UNID. COEF.							
COMPOSIÇÃO 102362			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2							
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045000						
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000						
			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000						
			ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000						
			ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000						
			TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000						
			TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000						
			TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203000						



### 3. DAS MEDIÇÕES E INÍCIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Após a assinatura do contrato, a empresa tem 5 dias úteis para se organizar e iniciar as obras efetivamente no local, com pessoal já devidamente registrado. As medições serão realizadas em datas fixas, respeitando o cronograma inicial. Caso ocorram atrasos diversos, a empresa deve-se adaptar ao orçamento, procurando acelerar a execução para não ocorrer atrasos. Serão realizadas medições, conforme cronograma de obra. As medições serão sobre preço global, atendendo o cronograma de obra em anexo a este documento, e os sub-itens serão pagos totais, não parciais. Caso haja atraso de execução, o sub-ítem em questão será pago juntamente com o final do ítem principal. Verificar cronograma de obra. Não será fornecido aditivo de prazo, salvo casos fortuitos, devidamente comprovados e aprovados pela Secretaria de Planejamento. O Termo Provisório de entrega de obra será expedido após a vistoria final pela Secretaria de Planejamento, com a aprovação da execução e livre de alterações e/ ou ajustes e/ou re-execução. Uma vez aceito os orçamentos, quantitativos e memorial descritivo, os itens não serão questionados, exceto se a SEPLAN determinar alterações ou aditivos. VERIFICAR TR, CRONOGRAMA DE OBRA, ORÇAMENTO, MD E CONTRATO. Dúvidas deverão ser sanadas no processo licitatório, não aceitas posteriormente.

#### PRAZO DE EXECUÇÃO

Planilha Orçamentária com desoneração.

120 dias para entrega da obra, sem aditivos de prazo e valor, conforme cronograma.

Orçameto base:	Arquitetônico	R\$ 537.717,10
	Elétrico:	R\$ 153.164,78
	TOTAL:	R\$ 690.881,88
BDI:	Arquitetônico:	21%
	Elétrico:	25%

Sinapi base 10/10/2025