



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE**

PROCESSO ADMINISTRATIVO.

MUNICÍPIO DE SOLEDADE/RS.

OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA CENTRAL OLMIRO FERREIRA PORTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, TUDO CONFORME PROJETOS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A implantação de rua coberta e qualificação urbana em frente a Praça Central Olmiro Ferreira Porto tem como objetivo trazer mais conforto, utilização e melhoria da infraestrutura do Largo da Matriz no município de Soledade/RS. Sabe-se que o local é bastante utilizado para realização de feiras alimentícias semanais, brechós, Feira do Livro, festividades de Natal, Páscoa e demais eventos que necessitam utilizar o espaço consistente em um lado da via e calçada.

Assim, o projeto beneficiará não só os empreendedores, organizadores dos eventos e Administração Pública, mas a comunidade em geral que terá um local coberto, planejado e que fomentará ainda mais a visitação de moradores locais, turistas e empresas interessadas. A obra já passou por etapas como a elaboração de projeto elétrico e projeto de estruturas metálicas, viabilizando o início da obra que compreenderá a pavimentação de parte das pistas de rolagem e sua conversão em um espaço para pedestres, paisagismo, acessibilidade, uma cobertura com estrutura metálica, instalação de iluminação e mobiliário urbano. Os materiais e técnicas construtivas que serão usadas estão disponíveis em nossa região por entendermos serem seguras, práticas e econômicas. A área de intervenção será de 3.278,31 m² (três mil duzentos e setenta e três metros e trinta e um decímetros quadrados).

A obra será executada em três fases, sendo que cada uma delas será fechada por tapumes e só deverá ser aberta quando estiver 100% concluída para passar à próxima fase, visando manter a segurança dos transeuntes e o tráfego no entorno da obra. Todos os serviços deverão ser executados por profissionais devidamente habilitados, abrangendo desde a instalação do canteiro da obra até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações devidamente testadas e em perfeito e completo funcionamento.

A CONTRATADA deverá apresentar à FISCALIZAÇÃO o Engenheiro e/ou Arquiteto, que será o responsável técnico e o seu representante junto a

FISCALIZAÇÃO, e o Mestre de Obras que deverá lá permanecer durante todos os turnos de trabalho. Esses profissionais deverão ter experiência compatível para exercer o gerenciamento dessa obra.

Todas as ordens de serviço ou comunicações da FISCALIZAÇÃO à CONTRATADA, ou vice-versa, serão transmitidas por escrito. Isto poderá ser feito através do Diário de Obras, que deverá ser preenchido em três vias, em modelo próprio da CONTRATADA, sendo submetido à apreciação da FISCALIZAÇÃO. Esse livro deverá ficar permanentemente na obra, juntamente com um jogo completo de cópias dos projetos, detalhes, especificações técnicas, edital, contrato e cronograma físico-financeiro, atualizados.

II – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES):

A contratação encontra-se prevista no item 74 do PCA 2026 do Município de Soledade/RS, conforme link do PNCP:

<https://pncp.gov.br/app/pca/87738530000110/2026/1>.

III – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

1.0. SERVIÇOS PRELIMINARES:

A placa de obra deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado de acordo com o modelo padrão da Secretaria de Estado competente, com 2,00x2,00m, deverá ser fixada ao tapume da obra, e permanecer em bom estado até a inauguração da obra. Os tapumes deverão ser executados em telhas metálicas onduladas, com altura de 2 metros, e ser fixadas em pontaletes de madeira de 7,5x7,5cm a cada 2 metros, tomando-se o cuidado na sua conservação já que eles serão reutilizados em três fases, conforme descrito no início deste documento, e nas geometrias apontadas no projeto anexo.

Os canteiros existentes no Largo da Matriz deverão ser removidos tomando-se o cuidado para manter os meios-fios que formam os canteiros em forma de “trevo” existente no canteiro em frente à canônica a serem retirados para sua reprodução na área para onde serão relocados.

Serão removidos os espécimes de árvores exóticas do canteiro central do Largo da Matriz. O entulho resultante do corte das mesmas deverá ser acondicionado fora do tapume, em área que não prejudique o trânsito do entorno para o recolhimento pelo Departamento de Meio Ambiente do Município de Soledade, mediante aviso da empresa.

2.0. FUNDAÇÕES RUA COBERTA

Os locais que receberão as fundações da Rua Coberta deverão ter o piso existente removido, as fundações executadas respeitando o recobrimento de pelo menos 50cm de solo onde serão plantadas as trepadeiras de proteção solar da cobertura, deixando as esperas para a execução dos pilares na fase III. Poderá ser aceita outra forma de execução, mediante justificativa por escrito encaminhada ao Departamento de

Projetos, Infraestrutura e Mobilidade, guardada a exequibilidade e a segurança do entorno destes elementos até a entrega final da obra.

As fundações serão compostas em cada pilar por 1 bloco de coroamento com 1,90x1,00x0,55m, cada um com 2 estacas hélice contínua ø30cm de 6,00m de profundidade, de acordo com projeto estrutural anexo, sob responsabilidade técnica do Eng. Civil Túlio Schuster Marodin CREA/RS RS265565, ART 14276207.

No limite norte do Largo da Matriz, onde as fundações serão executadas no local do passeio existente, dever-se-á tomar o cuidado de acondicionar o piso existente retirado para sua recomposição após a execução das fundações. O eventual extravio do material retirado deverá ser custeado pela contratada.

3.0. DRENAGEM PLUVIAL

A drenagem pluvial da obra está dividida em ENTERRADA e SUPERFICIAL, sendo a 1ª referente à tubulação enterrada, bocas de lobo e caixas de inspeção e a 2ª de calhas de captação superficial. Parte da drenagem superficial será feita através da inclinação dos pisos a serem executados. Faz parte ainda da drenagem pluvial a condução da água da cobertura e sua condução até o sistema enterrado. Se iniciarão as obras de drenagem pela demolição do asfalto nos locais por onde passarão as tubulações, posterior escavação mecânica de valas de largura suficiente para a instalação dos tubos que deverão ter no mínimo 60cm de cobrimento, respeitando as inclinações necessárias para a correta condução da água. Está prevista a instalação de tubos de concreto armado e de PVC, nas dimensões e distribuição constante no projeto anexo, todos com a devida vedação na junção dos tubos.

Está prevista a instalação de conjuntos de boca de lobo pré-fabricadas completas com dimensões internas de no mínimo 60x100x120cm, bem como caixas de inspeção também pré-moldadas com dimensões internas de 80x80x120, ambas incluindo tampas em concreto que devem ser instaladas no nível do piso acabado a fim de atender as exigências de acessibilidade em sua integralidade.

A drenagem superficial funcionará com a integração de um sistema de inclinações dos pisos e a instalação de calhas em concreto pré-moldado com grelhas. Nos locais detalhados em projeto serão instaladas calhas em concreto pré-moldado com dimensões internas de 20x20cm com tampa também em concreto pré-moldado de e=6cm com aberturas circulares para atender à norma de acessibilidade. As tampas devem ficar, quando acabadas, com o mesmo nível do piso circundante, podendo ser tolerada uma diferença de 5mm em regime de exceção.

4.0. PAVIMENTAÇÃO:

A pavimentação será executada iniciando pelo corte do asfalto existente para a instalação dos meios-fios novos que conformarão as áreas a pavimentar visando um acabamento ótimo preservando o asfalto existe. Nos locais onde o asfalto existente sofrer avarias, a contratada deverá efetuar os reparos às suas expensas, garantindo um acabamento perfeito na união da pavimentação existente com a nova. Os meios-fios a serem retirados, que formam os canteiros em forma de “trevo” existente no canteiro em

frente à canônica, deverão ser mantidos para reprodução na área para onde serão relocados.

O novo piso em concreto será executado dentro dos limites dos meio-fios, sobre a base asfáltica existente, iniciando com a execução de camada separadora mediante aplicação de lona de polietileno (PEBD) com espessura mínima de 200 micra, preferencialmente 250 micra, contínua e sem perfurações, com sobreposição mínima de 10 cm entre faixas e vedação das emendas com fita apropriada, de modo a funcionar como barreira de umidade e camada deslizante entre o asfalto e o novo piso de concreto, evitando aderência entre as camadas e reduzindo o risco de fissuração por retração restringida. Deverá ser instalada armação com tela soldada 5mm malha 30x10cm nos acessos de carros demarcados no projeto.

A partir daí o concreto deverá ser aplicado seguindo as declividades detalhadas em projeto com acabamento superficial semipolido, obtido por desempenho mecânico e polimento leve, finalizado com tratamento de microtexturização superficial, garantindo aspecto uniforme, baixa porosidade e característica antiderrapante para uso em área externa sob intempéries, garantindo segurança ao tráfego de pedestres e boa qualidade estética.

As juntas de retração serão executadas por corte mecânico, com espaçamento máximo de 3,00 m em ambas as direções (ver paginação no detalhamento das fases da obra), largura aproximada de 4 mm e profundidade de 4 cm. Após a cura inicial do concreto, as juntas deverão ser rigorosamente limpas e receber fundo de junta em polietileno expandido, com diâmetro de 6mm, de modo a limitar a profundidade útil do selante a aproximadamente 10 mm, garantindo a correta relação largura/profundidade do material selante e evitando aderência em três faces. Sobre o fundo de junta deverá ser aplicado selante elástico à base de poliuretano, próprio para uso externo, resistente às intempéries e ao tráfego de pedestres, assegurando a vedação, a proteção das bordas do concreto e a acomodação das movimentações de retração e dilatação da placa. Deverá ser usada fita adesiva própria para o isolamento das laterais do corte afim de dar melhor acabamento evitando a aderência de PU sobre o piso acabado.

Nas bordas onde serão executadas as rampas de acesso de carros, deverão ter o asfalto recortado e demolido em pelo menos 50 cm do seu limite para que o concreto da base forma uma camada não inferior à 10cm de espessura (ver detalhe travessias elevadas prancha A04).

Ainda nos acessos às garagens serão instalados balizadores metálicos, modelo olegário, em tubo de aço galvanizado espessura 3" e dimensões 9 cm x 78,5 cm, com pintura eletrostática, fixados à um bloquete de fundação com em concreto ciclópico de 30x30x45cm (LxCxP).

Está prevista ainda na prancha 01 áreas onde deverá ser executado asfalto para formar a adequação de vagas de garagem e a nova pista de rolagem, executado com camadas de base em 15 cm de rachão, 12 cm de brita, compactação, imprimação, pintura de ligação e camada de 5 cm em concreto betuminoso usinado a quente (C.B.U.Q).

Respeitando a NBR 9050, deve ser colocado piso podotátil de alerta em concreto 25x25x2,5cm, na cor vermelha, assentado sobre lastro e rejuntamento em argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), junto as escadas e eventuais anteparos que necessitem sua sinalização. A paginação dos pisos podotáteis deve seguir rigorosamente as definições do projeto. Qualquer divergência na execução desta porção do pavimento deve ser dirimida com responsável técnico do Departamento de Projetos, Infraestrutura e Mobilidade.

5.0. TRAVESSIAS ELEVADAS

As travessias elevadas serão executadas em concreto 30MPa, seguindo as dimensões constante em projeto e deverão ter o asfalto recortado e demolido em pelo menos 50 cm do seu limite para que o concreto da base forma uma camada não inferior à 10cm de espessura (ver prancha A04).

Deve-se iniciar com a execução de camada separadora mediante aplicação de lona de polietileno (PEBD) sobre a área que será concretada com espessura mínima de 200 micra, preferencialmente 250 micra, contínua e sem perfurações, com sobreposição mínima de 10 cm entre faixas e vedação das emendas com fita apropriada, de modo a funcionar como barreira de umidade e camada deslizante entre o asfalto e o novo piso de concreto, evitando aderência entre as camadas e reduzindo o risco de fissuração por retração restringida. Deverá ser instalada armação com tela soldada 5mm malha 30x10cm.

A faixa de pedestres (branca) e as setas laterais (amarelas) deverão ser pintada sobre o concreto já curado, com tinta epóxi, nas cores e distribuição constantes no projeto.

6.0. PAISAGISMO

Nas áreas indicadas será efetuado o plantio de grama São Carlos em leivas deverá ser executado em todos os canteiros após a preparação da base em solo adequado, tudo conforme projeto. Ainda nos canteiros em forma de trevo em frente à Igreja de Nossa Senhora de Soledade e na entrada e saída da Rua Coberta será efetuado plantio de agapanto roxo (*Agapanthus africanus*), com mudas a cada 25cm, incluindo a correção do substrato para plantio, a cobertura do solo com manta geotêxtil e cobertura de 5cm de argila expandida para dar acabamento.

Serão plantadas mudas de manacá-da-serra (*Tibouchina mutabilis*) e jerivás (*Syagrus romanzoffiana*) com no mínimo 3,0 metros de altura, em valas que devem ter o tamanho suficiente para comportar todo o substrato que vem com a muda, com profundidade suficiente para que não se enterre a base do tronco já plantado, e para que se consiga instalar a proteção das mudas. A proteção das novas árvores consistirá em respectiva guia e estrado de madeira composta por 4 peças verticais de 5x5x200cm enterradas no mínimo 50 cm, sendo 1 para a escora da muda e as outras 3 de sustentação da proteção horizontal em tela soldada para fechamento do seu perímetro (ver prancha A04).

Junto aos pilares da cobertura da Rua Coberta, serão plantadas mudas de no mínimo 3,00m de comprimento de glicínia (*Wisteria floribunda*) junto à escavação para execução das fundações, que deverá ser conduzida subindo pelos mesmos a fim de prover proteção solar para o espaço abaixo.

7.0. BANCOS E MESAS DE JOGOS

Os bancos em concreto moldado in loco da praça terão fundação em concreto ciclópico de 20cm de altura por 70cm de largura, estendendo-se 10 cm além do comprimento dos mesmos. Ao concreto ciclópico deverá ser concretadas ganchos de espera em ferro de Ø10mm a cada 40cm, conforme detalhe em projeto.

A impermeabilização deverá ser feita em manta asfáltica em toda a superfície do ciclópico antes da concretagem do corpo do banco, e na base do mesmo até o nível do piso acabado.

As formas das “paredes” dos bancos deverão ser em chapas de compensado naval para perfeito acabamento afim de se poder aplicar o acabamento final sem camada

de regularização, respeitando os recuos indicados para dar o formato irregular pretendido. O concreto a ser utilizado deve ser usinado e de no mínimo 25Mpa. Para dar o acabamento dos bancos deve ser aplicada pintura em tinta acrílica PREMIUM semibrilho nas cores demonstradas nos projetos, em 2 demãos. Todas as cores dos acabamentos devem ser aprovadas pela equipe do Departamento de Projetos, Infraestrutura e Mobilidade da Prefeitura.

As áreas de jogos serão compostas por mesas em chapa de aço de 1/2" dobrado e banquetas em concreto moldado in loco. Tanto as mesas quanto os bancos serão fixados numa base única em concreto ciclópico de 190x110x15cm. As mesas devem seguir as dimensões constantes na prancha A04, ser fixadas com 8 parabolts cada e receber acabamento em pintura epóxi na cor cinza claro, a ser aprovado pela equipe do Departamento de Projetos, Infraestrutura e Mobilidade da Prefeitura. As banquetas em concreto deverão seguir as dimensões, inclusive os recuos, definidos na prancha A04, além de seguir as definições constantes no parágrafo anterior, com a exceção de que para essas banquetas serão exigidos 2 grampos de espera ao invés de se respeitar o espaçamento de 40cm.

8.0. RUA COBERTA

A Rua Coberta terá as dimensões e forma constantes no anteprojeto arquitetônico anexo, sendo composta de fundações em estacas, pilares metálicos que terão e execução em fases (fase I chumbadores e estrutura de apoio base devidamente preparados para estar em contato com o solo e fase III instalação dos pilares e cobertura). O projeto prevê que as bases dos pilares devem ter aberturas com acesso ao solo para o plantio de vegetação que terá a função de proteção solar, estrutura para sustentação da cobertura e cobertura em pele de vidro com vidro laminado 8mm. A descrição estrutural consta no memorial descritivo específico anexo a este processo, sob responsabilidade técnica do Eng. Mecânico Ricardo André Pessato De Toni, CREA/RS 111741, e ART 14354897.

9.0. COBERTURA RUA COBERTA

O sistema de cobertura será no sistema de pele de vidro (structural glazing) terá perfis em alumínio anodizado preto e vidros laminados liso transparente e roxo na proporção 50%/50% (com paginação a ser aprovada pelo responsável técnico), com espessura de 8,00 mm composto por 2 vidros 4,00mm entremeados por lâminas PVB (1 lâmina de PVB Azul escuro + 1 lâmina de PVB Rosa Escuro no caso dos vidros roxos), fixados com silicone estrutural. A cor da película poderá ser alterada por outra combinação que resulte na coloração roxa pretendida, mediante concordância/autorização do responsável técnico do projeto.

Nas duas laterais da cobertura serão instaladas calhas de 40x30x30 em chapa de aço galvanizado e terão a água coletada conduzida por tubos de PVC Ø150mm junto aos pilares metálicos até o sistema de drenagem enterrado.

10.0. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas estão descritas em memorial descritivo específico sob responsabilidade técnica do Eng. Eletricista José Oizimas Júnior, CREA/RS 155596, e ART 14307927.

11.0. ENTREGA FINAL

Para entrega final da obra deverá ser procedida uma limpeza geral e teste de todas as instalações.

Todo e qualquer material, instalação ou equipamento, que após limpos, ainda apresentarem vestígios de manchas ou danos serão substituídos, pela CONTRATADA, às suas expensas.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

A quantidade estimada refere-se às três fases de construção da Rua Coberta, conforme planilhas de custos, quantitativos e demais documentos necessários para a viabilidade da obra em anexo, considerando que a área de intervenção será de 3.278,31 m² (três mil duzentos e setenta e três metros e trinta e um decímetros quadrados).

V – ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Analisando as alternativas disponíveis no mercado, o Município elenca as possibilidades:

- a) Contratação de forma global do lote compreendendo a execução da obra;
- b) Contratação por lote, realizando a divisão e cotação com fornecedores de cada área e ramo necessário;
- c) Aquisição de materiais e contratação de serviços, de forma separada, visando avaliar item a item.

Dentre essas opções, analisando os critérios de menor preço e viabilidade de execução, define-se a alternativa citada na alínea “a”, com o intuito de garantir a execução total do objeto, onde uma possível divisão por lote por área/ramo necessário pode vir a impedir a execução em caso de ser declarado deserto em qualquer dos lotes que compõem o objeto.

Será adotada a modalidade para contratação via Concorrência Eletrônica.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O valor da contratação consistirá no constante na planilha orçamentária elaborada pelo Município de Soledade/RS, conforme segue abaixo:

		PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU					Grau de Sigilo #PUBLICO	
Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
N/A	N/A	MUNICÍPIO DE SOLEDADE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA					
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3		
PORTO ALEGRE	11-25 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE	SOLEDADE/RS	25,00%	0,00%	0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO										2.485.317,01
1.			IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO							2.485.317,01
1.1.			FASE I - FUNDAÇÕES DA RUA COBERTA, DRENAGEM, CALÇADA E PAISAGISMO MÓDULO NORTE							796.590,58
1.1.1.			SERVIÇOS INFRAESTRUTURA FI							100.045,27
1.1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	2,88	425,84	BDI 1	532,30	1.533,02	RA
1.1.1.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	591,40	75,73	BDI 1	94,66	55.981,92	RA
1.1.1.0.3.	SINAPI	97066	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF. 03/2024. PS	M2	88,81	339,95	BDI 1	424,94	37.738,92	RA
1.1.1.0.4.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF. 03/2024	UN	12,00	75,43	BDI 1	94,29	1.131,48	RA
1.1.1.0.5.	Composição	COMP12	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INCLUSIVE POSTE PADRÃO RGE, MEDIÇÃO, ATERRAMENTO E ADEQUAÇÃO AS NORMAS VIGENTES.	UN	1,00	2.927,94	BDI 1	3.659,93	3.659,93	RA
1.1.2.			DRENAGEM PLUVIAL FI							55.135,32
1.1.2.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	219,12	22,13	BDI 1	27,66	6.060,86	RA
1.1.2.0.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	219,12	7,82	BDI 1	9,78	2.142,99	RA
1.1.2.0.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	117,60	99,92	BDI 1	124,90	14.688,24	RA
1.1.2.0.4.	SINAPI	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF. 12/2020	UN	8,00	893,18	BDI 1	1.116,48	8.931,84	RA
1.1.2.0.5.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF. 12/2020	UN	1,00	907,17	BDI 1	1.133,96	1.133,96	RA
1.1.2.0.6.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	119,60	148,34	BDI 1	185,43	22.177,43	RA
1.1.3.			FUNDAÇÕES RUA COBERTA FI							69.006,88
1.1.3.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	19,20	22,13	BDI 1	27,66	531,07	RA
1.1.3.0.2.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	28,80	88,42	BDI 1	110,53	3.183,26	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONETE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
N/A	N/A	MUNICÍPIO DE SOLEDADE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-25 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE	SOLEDADE/RS	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLIMIRO FERREIRA PORTO										2.485.317,01
1.1.3.0.3.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK-30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	96,00	143,31	BDI 1	179,14	17.197,44	RA
1.1.3.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	8,36	721,95	BDI 1	902,44	7.544,40	RA
1.1.3.0.5.	Composição	COMP10	VIGA BALDRAME ENTRE BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO E ESCAVAÇÃO.	UN	1,00	17.285,73	BDI 1	21.607,16	21.607,16	RA
1.1.3.0.6.	COTAÇÃO	COT11	CHUMBADORES E ESTRUTURA DE APOIO BASE EM AÇO PARA NIVELAMENTO DOS PILARES E ARCOS DA COBERTURA COM ACABAMENTO EM FUNDO E PINTURA EPOXI DE 120 A 140 MICRAS E TRATAMENTO EM FOSFATIZAÇÃO DE ZINCO (MERSÃO OU SPRAY) NA PORÇÃO ENTERRADA, VER DETALHAMENTOS NO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL ANEXO.	UN	1,00	14.850,57	BDI 1	18.563,21	18.563,21	RA
1.1.3.0.7.	Composição	COMP13	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE PRAÇA OLIMIRO FERREIRA PORTO	M2	9,00	33,81	BDI 1	42,26	380,34	RA
1.1.4.			CALÇADAS E PAISAGISMO FI					-	572.411,11	
1.1.4.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	351,08	46,78	BDI 1	58,48	20.531,16	RA
1.1.4.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	2.145,41	2,49	BDI 1	3,11	6.672,23	RA
1.1.4.0.3.	Composição	COMP03	EXECUÇÃO DE PISO SEMPOLIDO EM CONCRETO 30MPa, ESPESURA MÉDIA DE 12CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL MICROTETRIZADO COM CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE	M2	2.145,41	128,79	BDI 1	160,99	345.389,56	RA
1.1.4.0.4.	Composição	COMP05	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE RETAÇÃO A CADA MÁXIMO DE 4M, 4MM DE LARGURA, 4CM DE PROFUNDIDADE, FUNDO PREPARADO COM JUNTA DE POLIETILENO EXPANDIDO E 1CM DE SELANTE PU PROPRIO PARA ÁREAS EXTERNAS	M	985,50	20,00	BDI 1	25,00	24.637,50	RA
1.1.4.0.5.	SINAPI	104658	PISO PODOATÍL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	42,40	142,64	BDI 1	178,30	7.559,92	RA
1.1.4.0.6.	Composição	COMP19	RECORTE DE ASFALTO COM SERRA DIAMANTADA	M	99,96	51,23	BDI 1	64,04	6.401,44	RA
1.1.4.0.7.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	80,70	22,13	BDI 1	27,66	2.232,16	RA
1.1.4.0.8.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	107,27	460,01	BDI 1	575,01	61.681,32	RA
1.1.4.0.9.	Cotação	COT14	CALHA 30X30X30 CM COM TAMPA EM GRELHA 60X29,5X6 CM, TODOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO NATURAL, LISO	M	182,81	184,99	BDI 1	231,24	42.272,98	RA

2 / 11



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONETE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
N/A	N/A	MUNICÍPIO DE SOLEDADE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-25 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE	SOLEDADE/RS	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLIMIRO FERREIRA PORTO										2.485.317,01
1.1.4.0.10.	Composição	COMP01	BANCO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 25 MPa 2,00 METROS DE COMPRIMENTO COM FUNDAÇÃO EM CICLOPICO E GRAMPOS EM BARRA DE AÇO 10MM A CADA 40 CM, COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO SEMIBRILHO	UN	6,00	634,28	BDI 1	792,85	4.757,10	RA
1.1.4.0.11.	Composição	COMP02	CONJUNTO DE MESA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E-9,5MM COM PINTURA EPOXI E BANCOS EM CONCRETO COM PINTURA EPOXI, TUDO CONFORME DETALHAMENTO, INCLUSO CHUMBADOR E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	5.000,00	BDI 1	6.250,00	37.500,00	RA
1.1.4.0.12.	Composição	COMP18	CANTEIRO DE AGAPANTO A CADA 25 CM	M2	7,60	66,49	BDI 1	83,11	631,64	RA
1.1.4.0.13.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	243,01	28,53	BDI 1	35,66	8.665,74	RA
1.1.4.0.14.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	UN	19,00	126,34	BDI 1	157,93	3.000,67	RA
1.1.4.0.15.	Composição	COMP14	RELOCAÇÃO DO TOTEM TURÍSTICO	UN	1,00	382,15	BDI 1	477,69	477,69	RA
1.2.			FASE II- CALÇADA, DRENAGEM PLUVIAL, MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO MÓDULO LESTE					-	111.447,92	
1.2.1.			SERVIÇOS INFRAESTRUTURA FI					-	11.736,24	
1.2.1.0.1.	Composição	COMP08	RELOCAÇÃO DE TAPUME ENTRE FASES	M2	158,98	35,86	BDI 1	44,83	7.127,07	RA
1.2.1.0.2.	Composição	COMP17	MAO DE OBRA PARA RELOCAÇÃO DE PROTEÇÃO DE PEDESTRES ENTRE FASES (PASSADIZO)	M2	27,00	136,57	BDI 1	170,71	4.609,17	RA
1.2.2.			DRENAGEM PLUVIAL FI					-	12.805,83	
1.2.2.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	55,50	22,13	BDI 1	27,66	1.535,13	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	55,50	7,82	BDI 1	9,78	542,79	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	48,89	99,92	BDI 1	124,90	6.106,36	RA
1.2.2.0.4.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	6,61	80,29	BDI 1	100,36	663,38	RA
1.2.2.0.5.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF. 12/2020	UN	3,00	907,17	BDI 1	1.133,96	3.401,88	RA
1.2.2.0.6.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	3,00	148,34	BDI 1	185,43	556,29	RA

3 / 11



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SOLEDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE A PRAÇA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE	MUNICÍPIO / UF SOLEDADE/RS	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE A PRAÇA OLÍMPIO FERREIRA PORTO										2.485.317,01
1.2.3.			CALÇADAS, MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO FII						-	86.905,85
1.2.3.0.1.	Composição	COMP19	RECORTE DE ASFALTO COM SERRA DIAMANTADA	M	148,03	51,23	BDI 1	64,04	9.479,84	RA
1.2.3.0.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	148,03	46,78	BDI 1	58,48	8.656,79	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	240,87	2,49	BDI 1	3,11	749,11	RA
1.2.3.0.4.	Composição	COMP07	INSTALAÇÃO DE MALHA DE AÇO CA60 E-5MM, 30X10CM PARA PISO	M2	39,80	18,21	BDI 1	22,76	905,85	RA
1.2.3.0.5.	Composição	COMP03	EXECUÇÃO DE PISO SEMIPOLIDO EM CONCRETO 30MPA, ESPESURA MÉDIA DE 12CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL MICROTEXTURIZADO COM CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE	M2	240,87	128,79	BDI 1	160,99	38.777,66	RA
1.2.3.0.6.	Composição	COMP05	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE RETAÇÃO A CADA MÁXIMO DE 4M, 4MM DE LARGURA, 4CM DE PROFUNDIDADE, FUNDO PREPARADO COM JUNTA DE POLIETILENO EXPANDIDO E 1CM DE SELANTE PU, PRÓPRIO PARA ÁREAS EXTERNAS	M	145,78	20,00	BDI 1	25,00	3.644,50	RA
1.2.3.0.7.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	6,30	142,64	BDI 1	178,30	1.123,29	RA
1.2.3.0.8.	Cotação	COT14	CALHA 30X30X30 CM COM TAMPA EM GRELHA 60X29,5X6 CM, TODOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO NATURAL, USO	M	34,75	184,99	BDI 1	231,24	8.035,59	RA
1.2.3.0.9.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	47,96	28,53	BDI 1	35,66	1.710,25	RA
1.2.3.0.10.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	UN	6,00	126,34	BDI 1	157,93	947,58	RA
1.2.3.0.11.	Composição	COMP18	CANTEIRO DE ACAPANTO A CADA 25 CM	M2	3,80	66,49	BDI 1	83,11	315,82	RA
1.2.3.0.12.	Composição	COMP01	BANCO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 25 MPA 2,00 METROS DE COMPRIMENTO COM FUNDAÇÃO EM CICLOPICO E GRAMPOS EM BARRA DE AÇO 10MM A CADA 40 CM, COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO SEMBRILHO	UN	3,00	634,28	BDI 1	792,85	2.378,55	RA
1.2.3.0.13.	Composição	COMP06	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESURA 3" E DIMENSÕES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE FUNDAÇÃO BLOCO DE CONCRETO 30X30X45CM	UN	8,00	364,94	BDI 1	456,18	3.649,44	RA
1.2.3.0.14.	Composição	COMP11	FAIXAS DE TRAVESSIA ELEVADAS EM CONCRETO USINADO ALISADO, LARGURA DE 3,00M MAIS 1M DE RAMPAS NAS 2 LATERAIS, INCLUINDO RECORTE NO ASFALTO NO INÍCIO DAS RAMPAS, E CALHAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA NAS SARIETAS, E PINTURA DAS FAIXAS DE PEDESTRES E SETAS DAS RAMPAS EM TINTA EPOXI, CONFORME PROJETO	M	11,00	475,02	BDI 1	593,78	6.531,58	RA
1.3.			FASE III - CALÇADA, MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO MÓDULO DESTA					-	1.577.270,51	

4 / 11



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SOLEDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE A PRAÇA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE	MUNICÍPIO / UF SOLEDADE/RS	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE A PRAÇA OLÍMPIO FERREIRA PORTO										2.485.317,01
1.3.1.			SERVIÇOS INFRAESTRUTURA FII						-	7.525,81
1.3.1.0.1.	Composição	COMP08	RELOCAÇÃO DE TAPUME ENTRE FASES	M2	75,57	35,86	BDI 1	44,83	3.387,80	RA
1.3.1.0.2.	Composição	COMP17	MAO DE OBRA PARA RELOCAÇÃO DE PROTEÇÃO DE PEDESTRES ENTRE FASES (PASSADICO)	M2	24,24	136,57	BDI 1	170,71	4.138,01	RA
1.3.2.			DRENAGEM PLUVIAL FII						-	15.712,29
1.3.2.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	71,49	22,13	BDI 1	27,66	1.977,41	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	90106	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	71,49	7,82	BDI 1	9,78	699,17	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	56,91	99,92	BDI 1	124,90	7.108,06	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	2,09	80,29	BDI 1	100,36	209,75	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF. 12/2020	UN	3,00	907,17	BDI 1	1.133,96	3.401,88	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	12,49	148,34	BDI 1	185,43	2.316,02	RA
1.3.3.			CALÇADAS, MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO FII						-	72.468,89
1.3.3.0.1.	Composição	COMP19	RECORTE DE ASFALTO COM SERRA DIAMANTADA	M	61,02	51,23	BDI 1	64,04	3.907,72	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	119,62	46,78	BDI 1	58,48	6.995,38	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	272,90	2,49	BDI 1	3,11	848,72	RA
1.3.3.0.4.	Composição	COMP07	INSTALAÇÃO DE MALHA DE AÇO CA60 E-5MM, 30X10CM PARA PISO	M2	15,94	18,21	BDI 1	22,76	362,79	RA
1.3.3.0.5.	Composição	COMP03	EXECUÇÃO DE PISO SEMIPOLIDO EM CONCRETO 30MPA, ESPESURA MÉDIA DE 12CM, ACABAMENTO SUPERFICIAL MICROTEXTURIZADO COM CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE	M2	220,90	128,79	BDI 1	160,99	35.562,69	RA
1.3.3.0.6.	Composição	COMP05	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE RETAÇÃO A CADA MÁXIMO DE 4M, 4MM DE LARGURA, 4CM DE PROFUNDIDADE, FUNDO PREPARADO COM JUNTA DE POLIETILENO EXPANDIDO E 1CM DE SELANTE PU, PRÓPRIO PARA ÁREAS EXTERNAS	M	98,10	20,00	BDI 1	25,00	2.452,50	RA

5 / 11



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SOLEDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE	MUNICÍPIO / UF SOLEDADE/RS	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLÍMPIO FERREIRA PORTO										2.485.317,01
1.3.3.0.7.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	M2	10,62	142,64	BDI 1	178,30	1.893,55	RA
1.3.3.0.8.	Cotação	COT14	CALHA 30X30X30 CM COM TAMPÃO EM GRELHA 60X29,5X6 CM. TODOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABAMENTO NATURAL, LISO	M	18,60	184,99	BDI 1	231,24	4.301,06	RA
1.3.3.0.9.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 07/2024	UN	6,00	126,34	BDI 1	157,93	947,58	RA
1.3.3.0.10.	Composição	COMP18	CANTEIRO DE AGAPANTO A CADA 25 CM	M2	3,80	66,49	BDI 1	83,11	315,82	RA
1.3.3.0.11.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. (GLICÍNIA)	UN	1,00	126,34	BDI 1	157,93	157,93	RA
1.3.3.0.12.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	M2	47,96	28,53	BDI 1	35,66	1.710,25	RA
1.3.3.0.13.	Composição	COMP01	BANCO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 25 MPA 2,00 METROS DE COMPRIMENTO COM FUNDAÇÃO EM CICLOPICO E GRAMPOS EM BARRA DE AÇO 10MM A CADA 40 CM. COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO SEMBRILHO	UN	3,00	634,28	BDI 1	792,85	2.378,55	RA
1.3.3.0.14.	Composição	COMP06	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESURA 3" E DIMENSÕES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSA FUNDAÇÃO BLOCO DE CONCRETO 30X30X45CM	UN	6,00	364,94	BDI 1	456,18	2.737,08	RA
1.3.3.0.15.	Composição	COMP11	FAIXAS DE TRAVESSIA ELEVADAS EM CONCRETO USINADO ALISADO, LARGURA DE 3,00M MAIS 1M DE RAMPAS NAS 2 LATERAIS, INCLUINDO RECORTE NO ASFALTO, NO INÍCIO DAS RAMPAS, E CALHAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA NAS SARJETAS, E PINTURA DAS FAIXAS DE PEDESTRES E SETAS DAS RAMPAS EM TINTA EPOXI, CONFORME PROJETO	M	13,30	475,02	BDI 1	593,78	7.897,27	RA
1.3.4.			ESTRUTURA E COBERTURA DA RUA COBERTA FII					-	1.416.744,14	
1.3.4.0.1.	COTAÇÃO	COT10	ESTRUTURA DA COBERTURA E DE SUSTENTAÇÃO EM PERFIS DE AÇO PARA PILARES E ARCOS DA COBERTURA COM ACABAMENTO EM FUNDO E PINTURA EPOXI DE 120 A 140 MICRAS, INCLUSA A TRELICA DE INSTALAÇÃO DA COBERTURA DE VIDRO E SUPORTES PARA A INSTALAÇÃO DAS CALHAS E ACABAMENTO EM ACM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL ANEXO.	UN	1,00	612.408,27	BDI 1	765.510,34	765.510,34	RA
1.3.4.0.2.	Composição	COMP04	EXECUÇÃO DE PAINEL TIPO STRUCTURAL GLAZING, PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 8MM TRANSPARENTE E ROXO (50/50%), COLADOS COM SILICONE ESTRUCTURAL DOW CORNING	M2	547,20	883,67	BDI 1	1.104,59	604.431,65	RA
1.3.4.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSA TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	96,00	182,75	BDI 1	228,44	21.930,24	RA

6 / 11



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SOLEDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE	MUNICÍPIO / UF SOLEDADE/RS	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLÍMPIO FERREIRA PORTO										2.485.317,01
1.3.4.0.4.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	40,00	69,40	BDI 1	86,75	3.470,00	RA
1.3.4.0.5.	Composição	COMP23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO EM CHAPA ACM 3MM COM PINTURA PVDF GRAFITE/CINZA ESCURO, FIXADAS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.	M2	111,00	154,25	BDI 1	192,81	21.401,91	RA
1.3.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	47.231,41	
1.3.5.1.			ASSESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					-	1.019,90	
1.3.5.1.1.	Cotação	COT20	Armueta redonda 14mm	UN	1,00	0,96	BDI 1	1,20	1,20	RA
1.3.5.1.2.	Cotação	COT21	Armueta zamak 1"	UN	2,00	1,29	BDI 1	1,61	3,22	RA
1.3.5.1.3.	Cotação	COT22	Armueta zamak 3/4"	UN	1,00	0,96	BDI 1	1,20	1,20	RA
1.3.5.1.4.	Cotação	COT23	Bucha zamak 1"	UN	2,00	1,70	BDI 1	2,13	4,26	RA
1.3.5.1.5.	Cotação	COT24	Bucha zamak 3/4"	UN	1,00	1,40	BDI 1	1,75	1,75	RA
1.3.5.1.6.	Cotação	COT25	Condulete alum. roscavel tipo LL 1 1/2" com tampa	UN	1,00	61,90	BDI 1	77,38	77,38	RA
1.3.5.1.7.	Cotação	COT26	Condulete alum. roscavel tipo LL 1" com tampa	UN	1,00	28,11	BDI 1	35,14	35,14	RA
1.3.5.1.8.	Cotação	COT27	Condulete alum. roscavel tipo LL 3/4" com tampa	UN	1,00	19,23	BDI 1	24,04	24,04	RA
1.3.5.1.9.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	6,00	31,14	BDI 1	38,93	233,58	RA
1.3.5.1.10.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	2,00	30,82	BDI 1	38,53	77,06	RA
1.3.5.1.11.	SINAPI-I	2577	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPÃO CEGA	UN	2,00	65,95	BDI 1	82,44	164,88	RA
1.3.5.1.12.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	1,00	35,12	BDI 1	43,90	43,90	RA
1.3.5.1.13.	Cotação	COT28	Curva 135° PVC rosca 1"	UN	1,00	2,69	BDI 1	3,36	3,36	RA
1.3.5.1.14.	Cotação	COT29	Curva 90° galvanizada longa rosca 1"	UN	2,00	8,49	BDI 1	10,61	21,22	RA
1.3.5.1.15.	Cotação	COT30	Luva PVC rosca 2"	UN	11,00	11,33	BDI 1	14,16	155,76	RA
1.3.5.1.16.	SINAPI-I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	4,00	2,44	BDI 1	3,05	12,20	RA
1.3.5.1.17.	SINAPI-I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	3,00	8,27	BDI 1	10,34	31,02	RA
1.3.5.1.18.	SINAPI-I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 2"	UN	3,00	32,75	BDI 1	40,94	122,82	RA
1.3.5.1.19.	SINAPI-I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	7,00	2,10	BDI 1	2,63	18,41	RA
1.3.5.2.			ASSESSÓRIOS USO GERAL					-	160,07	
1.3.5.2.1.	COTAÇÃO	COT31	Armueta de pressão galvan. 1 1/4"	UN	20,00	0,06	BDI 1	0,08	1,60	RA
1.3.5.2.2.	SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA 54	UN	30,00	0,13	BDI 1	0,16	4,80	RA

7 / 11



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROPOONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SOLEDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE	MUNICÍPIO / UF SOLEDADE/RS
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLIMIRO FERREIRA PORTO									2.485.317,01
1.3.5.2.3.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	UN	116,00	0,21	BDI 1	0,26	30,16 RA
1.3.5.2.4.	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	UN	46,00	0,40	BDI 1	0,50	23,00 RA
1.3.5.2.5.	Cotação	COT32	Parafuso fenda galvan. cab. panela 2.9x25mm autotarrachante	UN	30,00	0,23	BDI 1	0,29	8,70 RA
1.3.5.2.6.	Cotação	COT33	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4.2x32mm autotarrachante	UN	99,00	0,31	BDI 1	0,39	38,61 RA
1.3.5.2.7.	Cotação	COT34	Parafuso fenda galvan. cab. Panela 4.8x45mm autotarrachante	UN	20,00	0,47	BDI 1	0,59	11,80 RA
1.3.5.2.8.	Cotação	COT35	Parafuso fenda galvan. cab. Panela 6.3x50mm autotarrachante	UN	46,00	0,72	BDI 1	0,90	41,40 RA
1.3.5.3.			CABO UNIPOLAR (COBRE)					-	11.843,83
1.3.5.3.1.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 VERDE-AMARELO	M	45,50	23,47	BDI 1	29,34	1.334,97 RA
1.3.5.3.2.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 AZUL CLARO	M	45,50	26,67	BDI 1	33,34	1.516,97 RA
1.3.5.3.3.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 BRANCO	M	45,50	26,67	BDI 1	33,34	1.516,97 RA
1.3.5.3.4.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 PRETO	M	45,50	26,67	BDI 1	33,34	1.516,97 RA
1.3.5.3.5.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 VERMELHO	M	45,50	26,67	BDI 1	33,34	1.516,97 RA
1.3.5.3.6.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 AZUL CLARO	M	89,00	6,95	BDI 1	8,69	773,41 RA
1.3.5.3.7.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 BRANCO	M	89,00	6,95	BDI 1	8,69	773,41 RA
1.3.5.3.8.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PRETO	M	89,00	6,95	BDI 1	8,69	773,41 RA
1.3.5.3.9.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 VERDE-AMARELO	M	89,00	6,95	BDI 1	8,69	773,41 RA
1.3.5.3.10.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 VERMELHO	M	89,00	6,95	BDI 1	8,69	773,41 RA
1.3.5.3.11.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 AMARELO	M	29,50	4,22	BDI 1	5,28	155,76 RA

8 / 11



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO N/A	Nº TransfereGOV N/A	PROPOONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SOLEDADE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE	MUNICÍPIO / UF SOLEDADE/RS
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLIMIRO FERREIRA PORTO									2.485.317,01
1.3.5.3.12.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 AZUL CLARO	M	35,90	4,22	BDI 1	5,28	189,55 RA
1.3.5.3.13.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PRETO	M	9,50	4,22	BDI 1	5,28	50,16 RA
1.3.5.3.14.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 VERDE-AMARELO	M	33,80	4,22	BDI 1	5,28	178,46 RA
1.3.5.4.			CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR					-	3.105,00
1.3.5.4.1.	Cotação	COT36	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x1000mm	UN	3,00	598,00	BDI 1	747,50	2.242,50 RA
1.3.5.4.2.	Cotação	COT37	Placa para caixa de passagem em alvenaria 900x900x80mm	UN	3,00	230,00	BDI 1	287,50	862,50 RA
1.3.5.5.			DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR					-	45,08
1.3.5.5.1.	SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	4,00	9,01	BDI 1	11,26	45,04 RA
1.3.5.6.			DISPOSITIVO DE COMANDO					-	31,99
1.3.5.6.1.	Cotação	COT38	Relé fotoelétrico c/ base	UN	1,00	25,59	BDI 1	31,99	31,99 RA
1.3.5.7.			ILUMINAÇÃO					-	3.386,52
1.3.5.7.1.	COMPOSIÇÃO	COMP16	VARAL DE LÂMPADAS 30M, CABO 2,5MM FLEXIVEL ISOLADO ANTI-CHAMA 0,6/1KV, COM 30 LÂMPADAS LED 10W LUZ BRANCA NEUTRA ENTRE 4000 E 5000K, SOQUETES PARA USO EXTERNO, E27 E PLUGUE TOMADA MACHO.	UN	4,00	677,30	BDI 1	846,63	3.386,52 RA
1.3.5.8.			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					-	618,53
1.3.5.8.1.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	4,00	69,21	BDI 1	86,51	346,04 RA
1.3.5.8.2.	COTAÇÃO	COT39	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 80 A - 5 Ka	UN	1,00	207,24	BDI 1	259,05	259,05 RA
1.3.5.8.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	10,75	BDI 1	13,44	13,44 RA
1.3.5.9.			ELETRODUTO PVC ROSCA					-	1.294,60
1.3.5.9.1.	SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	3,00	5,03	BDI 1	6,29	18,87 RA
1.3.5.9.2.	SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	43,90	23,25	BDI 1	29,06	1.275,73 RA
1.3.5.10.			ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO MÉDIO					-	3.616,55
1.3.5.10.1.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	25,00	2,51	BDI 1	3,14	78,50 RA
1.3.5.10.2.	SINAPI-I	39131	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	12,00	4,47	BDI 1	5,59	67,08 RA
1.3.5.10.3.	SINAPI-I	39132	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	15,00	4,70	BDI 1	5,88	88,20 RA
1.3.5.10.4.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	36,00	2,35	BDI 1	2,94	105,84 RA
1.3.5.10.5.	Cotação	COT40	Eletroduto galvanizado 1"	M	21,30	32,37	BDI 1	40,46	861,80 RA

9 / 11



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
N/A	N/A	MUNICÍPIO DE SOLEDADE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	11-25 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE	SOLEDADE/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLIMIRO FERREIRA PORTO										
1.3.5.10.6.	Cotação	COT41	Eletroduto galvanizado 1 1/2"	M	12,00	51,39	BDI 1	64,24	770,88	RA
1.3.5.10.7.	Cotação	COT42	Eletroduto galvanizado 2"	M	14,10	65,72	BDI 1	82,15	1.158,32	RA
1.3.5.10.8.	SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,50 MM	M	34,10	11,40	BDI 1	14,25	485,93	RA
1.3.5.11.			ENTRADA DE ENERGIA					-	3.659,93	
1.3.5.11.1.	COMPOSIÇÃO	COMP12	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, INCLUIDO POSTE PADRÃO RGE, MEDIÇÃO, ATERRAMENTO E ADEQUAÇÃO AS NORMAS VIGENTES	UN	1,00	2.927,94	BDI 1	3.659,93	3.659,93	RA
1.3.5.12.			QUADRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - SOBREPOR					-	6.036,94	
1.3.5.12.1.	SINAPI-I	39757	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	412,56	BDI 1	515,70	515,70	RA
1.3.5.12.2.	COMPOSIÇÃO	COMP22	QUADRO DE TOMADAS TRIFÁSICO METÁLICO DE SOBREPOR 40X30X20 COM DISJUNTOR GERAL 3X25A	UN	4,00	1.104,25	BDI 1	1.380,31	5.521,24	RA
1.3.5.13.			ATERRAMENTO					-	676,35	
1.3.5.13.1.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPD, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	17,61	BDI 1	22,01	66,03	RA
1.3.5.13.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	94,91	BDI 1	118,64	355,92	RA
1.3.5.13.3.	SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	12,00	16,96	BDI 1	21,20	254,40	RA
1.3.5.14.			MAO DE OBRA PARA INSUMOS PUROS					-	11.736,16	
1.3.5.14.1.	COMPOSIÇÃO	COMP20	MAO DE OBRA COM EQUIPE ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	9.388,93	BDI 1	11.736,16	11.736,16	RA
1.3.6.			RECOMPOSIÇÃO ASFALTO					-	17.587,97	
1.3.6.1.			CAMADA DE LIGAÇÃO					-	9.550,30	
1.3.6.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	99,91	1,57	BDI 1	1,96	195,82	RA
1.3.6.1.2.	Cotação	COT12	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - SICRO 04/2025 CÓD. 4011352	M2	99,91	0,38	BDI 1	0,48	47,96	RA
1.3.6.1.3.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,00	9,00	BDI 1	11,25	45,00	RA
1.3.6.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120,00	2,46	BDI 1	3,08	369,60	RA
1.3.6.1.5.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	4,00	1.778,38	BDI 1	2.222,98	8.891,92	RA
1.3.6.2.			CAMADA DE ROLAMENTO					-	8.037,67	
1.3.6.2.1.	Cotação	COT13	PINTURA DE LIGAÇÃO SICRO 01/2023 CÓD. 4011353	M2	99,91	0,25	BDI 1	0,31	30,97	RA

10 / 11

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
N/A	N/A	MUNICÍPIO DE SOLEDADE	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	11-25 (N DES.)	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE	SOLEDADE/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA OLIMIRO FERREIRA PORTO										
									2.485.317,01	

PAULO RICARDO CATTANEO
45499101000

Document assinado digitalmente
GOV.BR
GIVAN BETTO
Cnpj: 16.04.2016-10-41-36-0300
Verifique em: <https://validar.jf.gov.br>

<u>Item</u>	<u>Und</u> <u>medida</u>	<u>Qtd</u>	<u>Descrição</u>	<u>Vlr</u> <u>(R\$)</u>	<u>Unit</u>
01	serviço	01	IMPLANTAÇÃO DE RUA COBERTA E QUALIFICAÇÃO URBANA EM FRENTE À PRAÇA CENTRAL OLMIRO FERREIRA PORTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, TUDO CONFORME PROJETOS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.		

Modalidade desejada para a contratação: processo licitatório pela modalidade de Concorrência, de acordo com a Lei 14.133/2021;

Período estimado da contratação: 60 dias

Prazo de garantia da contratação: 05 anos, conforme art. 140, alínea “b”, §6º da Lei 14.133/2021;

Prazo de entrega da contratação: conforme cronograma previsto pelo Departamento de Projetos, Infraestrutura e Mobilidade Urbana;

Prazo de correção da contratação, em caso de alguma desconformidade: 48 horas

Registro de Preços: (X) Sim () Não.

Valor da contratação, conforme planilha orçamentária, será de 2.485.317,01 (dois milhões quatrocentos e oitenta e cinco mil trezentos e dezessete reais e um centavo).

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A implantação da Rua Coberta e a qualificação urbana em frente à Praça Central Olmiro Ferreira Porto têm como finalidade ampliar a funcionalidade, a acessibilidade e a infraestrutura urbana do Largo da Matriz, no Município de Soledade/RS, proporcionando melhores condições para a realização de eventos públicos, atividades culturais, comerciais e de lazer. Trata-se de um dos principais espaços de convivência da cidade, utilizado regularmente para feiras da agricultura familiar, feiras gastronômicas, brechós, Feira do Livro, programação de Páscoa, Natal, eventos culturais e demais ações promovidas pelo Poder Público, empresas e pela comunidade.

A intervenção permitirá a criação de um espaço público moderno, multifuncional e protegido das intempéries, beneficiando diretamente comerciantes, empreendedores, expositores, organizadores de eventos, moradores e visitantes. A cobertura da área ampliará a utilização do espaço durante todo o ano, independentemente das condições climáticas, incentivando a realização de novas atividades, fortalecendo o comércio local, fomentando o turismo e qualificando o ambiente urbano como ponto de encontro e convivência da população.

Para viabilizar a execução do empreendimento, já foram elaborados os projetos iniciais, incluindo os projetos estrutural metálico e elétrico, permitindo o adequado planejamento das etapas executivas. A obra compreenderá a requalificação de aproximadamente 3.278,31 m², contemplando a transformação de parte da atual via de circulação em espaço prioritariamente destinado aos pedestres, com nova pavimentação, implantação de paisagismo, adequações de acessibilidade, execução de cobertura metálica, instalação de sistema de iluminação e mobiliário urbano, observando critérios

de funcionalidade, segurança, durabilidade e integração com o ambiente existente. Os materiais especificados e as técnicas construtivas adotadas foram definidos considerando sua disponibilidade regional, desempenho técnico, facilidade de manutenção e relação custo-benefício, assegurando maior eficiência na execução e na futura conservação do equipamento público.

A execução será desenvolvida em três etapas distintas, de forma a minimizar os impactos à circulação de pessoas e ao funcionamento da área central do Município. Cada fase será devidamente isolada por tapumes, sendo liberada para utilização somente após sua conclusão integral, garantindo a segurança dos pedestres, trabalhadores e usuários do espaço público. Todos os serviços deverão ser executados por empresa especializada, com profissionais legalmente habilitados, abrangendo desde a implantação do canteiro de obras até a limpeza final e entrega definitiva do empreendimento, incluindo a realização de testes e a verificação do perfeito funcionamento de todas as instalações executadas, em conformidade com as normas técnicas vigentes e as boas práticas da engenharia.

VIII – PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

A contratação será realizada mediante julgamento global, sendo realizada a execução conforme cronograma físico-financeiro.

IX – RESULTADOS PRETENDIDOS:

A implementação da Rua Coberta tem como objetivo o melhor aproveitamento do local e maior infraestrutura para uso durante eventos, feiras, palestras e demais ocasiões que promovem a qualidade de vida de toda a comunidade.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A EXECUÇÃO DO CONTRATO:

Fornecer os projetos para a empresa a ser contratada para a execução.

XI – CONTRATAÇÃO LIGADA OU NÃO À OUTRA CONTRATAÇÃO:

Esta contratação está ligada a Requisição 386/2026 e 407/2026.

XII – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Da contratação desejada, os possíveis impactos ambientais são os relacionados aos descartes dos materiais não-reutilizáveis.

XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Conforme o descrito nos itens acima do ETP, e pela disponibilidade orçamentária na Secretaria Solicitante, considerando valores de recursos oriundos do Estado e de repasses do Município, encaminhamos o documento para a apreciação junto à Ordenadora de Despesas, visando a devida declaração de viabilidade da contratação.

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: ____/____/____.

ORDENADOR DE DESPESAS.