



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS

ENCAMINHAMENTO

Processo: 23/1205-0001206-3
Vinculada: Secretária de Segurança Pública
Estabelecimento: IGP
Objeto: Passeio Público
Endereço: Av. Azenha, 255 – Bairro Azenha
Município: Porto Alegre/RS

Porto Alegre, 07 de dezembro de 2023.

À
Divisão de Projetos em Prédios da Segurança

Arq. Hélio Ricardo Boening

O presente Proa trata da execução do orçamento da reforma do Passeio Público do IGP, localizado na rua Avenida Azenha, em Porto Alegre/RS.

Tendo em vista o solicitado às fls retro, referente ao Orçamento **do Passeio Público do IGP**, apresentamos a planilha de número DPPS-14-2023, salientando que:

O Orçamento foi realizado utilizando-se as composições de serviços atuais da Planilha Eletrônica de Orçamentos (PLEO) da Empresa Franarin Software & Orçamentos e as composições de serviços do SINAPI – SETEMBRO/2023.

BDI: Benefícios e Despesas Indiretas: 27,48 % sobre material e mão de obra para cobrir todos os custos indiretos e bonificações, cujo orçamento foi verificado com os custos nas duas possibilidades de Contribuição Previdenciária, sendo adotada a modalidade Desonerada; mais favorável ao tomador, resultando conforme discriminado em planilha anexa.

CAFF – Centro Administrativo Fernando Ferrari
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 – 3º andar – Ala Sul
Porto Alegre - RS





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)				
PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI				
Tomador	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA			
Nº do Contrato de Repasse/Processo	23/1205-0001206-3			
Nome da Obra	Passeio Público			
Município da Obra	Porto Alegre			
Tipo de Obra	Construção Civil Predial			
DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015		
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
1. (AC) Administração Central	4,25	3,00	4,25	5,50
2. (SG) Seguro e Garantia (SG)	0,90	0,80	0,90	1,00
3. (R) Risco	1,12	0,97	1,12	1,27
4. (DF) Despesas Financeiras	0,99	0,59	0,99	1,39
5. (L) Lucro Bruto	7,89	6,16	7,56	8,96
6. ISS (ISS local aplicado do %MO)*	1,02	2,00	4,00	5,00
7. COFINS (C)	3,00	3,00	3,00	3,00
8. PIS (PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
9. Contribuição Previdenciária (CP)	4,50		4,50	4,50
BDI SERVIÇOS:	27,48%	Fórmula BDI =	$\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)}$	
DECLARAÇÕES:				
1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora alicota na Mão de Obra em 4,00%				
2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento 110,60% De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS confo Estado				
3. Mais adequado ao Estado DESONERADO				
*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS. Então ponderar: (ISS%*MO%) = 25,58% 4,00% Resulta ISS = 1,02%				
Assinatura:			Nº ART/RRT do orçamento:	
Responsável técnico:			12920931	
Eng Civil Saul José Bernardes Filho				
Assinatura:			Data ART ou RRT:	
Responsável tomador:			7/12/2023	
Nome/Carimbo				

CAFF – Centro Administrativo Fernando Ferrari
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 – 3º andar – Ala Sul
Porto Alegre - RS





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS

BDI de Equipamentos: 21,57%.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)				
PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI				
Tomador	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA			
Nº do Contrato de Repasse/Processo	23/1205-0001206-3			
Nome da Obra	Passeio Público			
Município da Obra	Porto Alegre			
Tipo de Obra	Fornecimento de Materiais e Equipamentos			
DESONERADO	%	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015		
PARCELAS DO BDI	ADOTADO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
(AC) Administração Central	3,00	1,50	3,00	4,49
(SG) Seguro e Garantia (SG)	0,56	0,30	0,56	0,82
(R) Risco	0,73	0,56	0,73	0,89
(DF) Despesas Financeiras	0,98	0,85	0,98	1,11
(L) Lucro Bruto	4,86	3,50	4,86	6,22
I1 ISS (ISS local aplicado do %MO)*	1,02	2,00	4,00	5,00
I2 COFINS (C)	3,00	3,00	3,00	3,00
I3 PIS (PIS)	0,65	0,65	0,65	0,65
I4 Contribuição Previdenciária (CP)	4,50	zero	4,50	4,50
BDI EQUIPAMENTOS:	21,57%	BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)}$		-1
DECLARAÇÕES:				
1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora alicota na Mão de Obra em 4,00%				
2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento 110,60% De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS confor. Estado				
3. Mais adequado ao Estado DESONERADO				
*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS. Então ponderar: $(ISS\% * MO\%) = 25,58\% \times 4,00\%$ Resulta ISS = 1,02%				
Assinatura:				Nº ART/RRT do orçamento:
Responsável técnico:	Eng Civil Saul José Bernardes Filho			12920931
Assinatura:				Data ART ou RRT:
Responsável tomador:				7/12/2023
Nome/Carimbo				

CAFF – Centro Administrativo Fernando Ferrari
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 – 3º andar – Ala Sul
Porto Alegre - RS





DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS

Encargos Sociais de 110,60%, conforme Planilha a seguir:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA							
Processo: 23/1205-0001206-3		Localidade: Porto Alegre					
UF: RIO GRANDE DO SUL				ATUALIZADO 23/5/2023			
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO			
GRUPO A'		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA		
A1	INSS			20,00	20,00		
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50		
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00		
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20		
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60		
A6	Salário-educação	2,50	2,50	2,50	2,50		
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00		
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00		
A9	SECONCI						
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80		
GRUPO B'							
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	NÃO INCIDE	17,93	NÃO INCIDE		
B2	Feriados	4,24	NÃO INCIDE	4,24	NÃO INCIDE		
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66		
B4	13º Salário	10,96	8,33	10,96	8,33		
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05		
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56		
B7	Dias de Chuvas	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08		
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99	10,51	7,99		
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03		
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A	47,00	17,70	47,00	17,70		
GRUPO C'							
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47	4,57	3,47		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08		
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61	3,43	2,61		
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,77	2,11	2,77	2,11		
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29		
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A	11,26	8,56	11,26	8,56		
GRUPO D'							
D1	Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,90	2,97	17,30	6,51		
D2	Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,38	0,29	0,41	0,31		
D	Total das Taxas de incidências e Reincidências	8,28	3,26	17,71	6,82		
GRUPO E (não incorporado ao insumo MO) ²							
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27	6,27	6,27	6,27		
E2	Depreciação de Ferramentas	1,25	1,25	1,25	1,25		
E3	Auxílio Educação	1,51	1,51	1,51	1,51		
E4	Vale-transporte	18,23	18,23	18,23	18,23		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	27,26	27,26	27,26	27,26		
TOTAL (A + B + C + D + E) %		110,60	73,58	140,03	97,14		

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.

²Fonte: SINDUSCON RS, "TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL VIGENTE". Maio de 2023.

CAFF – Centro Administrativo Fernando Ferrari
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 – 3º andar – Ala Sul
Porto Alegre - RS





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS

O prazo de execução do serviço será de 03 (três) meses corridos, conforme cronograma de desembolso original abaixo.

Cronograma de Desembolso: 03 (três) parcelas de acordo com o prazo de execução:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:	
PARCELA	INTERVALO
Etapa/Parcela 1 (aos 30 dias)	25% a 35%
Etapa/Parcela 2 (aos 60 dias)	35% a 45%
Etapa/Parcela 3 (aos 90 dias)	25% a 35%

O orçamento resultou no montante de **R\$ 47.253,88** (Quarenta e sete mil, duzentos e cinquenta e três reais e oitenta e oito centavos), sendo:

R\$ 33.718,51 (Trinta e três mil, setecentos e dezoito reais e cinquenta e um centavos) para Materiais e;

R\$ 13.535,37 (Treze mil, quinhentos trinta e cinco reais e trinta e sete centavos) para Mão de Obra.

CAFF – Centro Administrativo Fernando Ferrari
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 – 3º andar – Ala Sul
Porto Alegre - RS





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS

ART-RS registrada no sistema CREA/RS sob nº 12920931. Logo após o recolhimento e compensação da taxa na rede bancária, a ART sairá do Modo Rascunho, permitindo desse modo sua impressão com os campos referentes à assinatura do profissional e do contratante. Somente após o registro do pagamento a ART poderá ser anexada ao processo e assinada pelo Responsável Técnico e Contratante, cabe salientar que, conforme consta no corpo do Modo Rascunho, o mesmo não possui valor jurídico e não pode ser utilizado como ART.

Sem mais para o momento colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Contudo à deliberação superior.

Atenciosamente,

Eng. Civil Saul José Bernardes Filho

ID: 310899604| CREA-RS 011313

Secretaria de Obras Públicas

Divisão de Projetos em Prédios da Segurança

De acordo,

Arq. Hélio Ricardo Boening

ID: 3081303-2/ CAU-RS A17428-9

Secretaria de Obras Públicas

Divisão de Projetos em Prédios da Segurança

CAFF – Centro Administrativo Fernando Ferrari
Av. Borges de Medeiros, nº 1501 – 3º andar – Ala Sul
Porto Alegre - RS





Nome do documento: Encaminhamento-IGP-Passeio 1.docx

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Saul Jose Bernardes Filho

SOP / SPSEGURANÇA / 310899604

26/02/2024 14:36:03

