



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Iluminação trevo Acesso Principal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRUBÁ/RS	BDI 1 26,57%	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\$)	RECURSO
0									58.782,02	
1.			Iluminação trevo de acesso trevo secundário					-	58.782,02	
1.1.			Postes e lumárias					-	53.684,76	
1.1.1.	Composição	003	Poste Conico Continuo Colapsivel Duplo 12M Fornecimento e instalação Ref SINAPI 100623	UNIDADE	4,00	8.867,51	BDI 1	11.223,61	44.894,44	RA
1.1.2.	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	831,82	BDI 1	1.052,83	8.422,64	RA
1.1.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	8,00	36,31	BDI 1	45,96	367,68	RA
1.2.			Abertura de valas, eletrodutos e lançamento de cabos					-	4.340,89	
1.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9,03	9,21	BDI 1	11,66	105,29	RA
1.2.2.	SINAPI-I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	100,39	5,87	BDI 1	7,43	745,90	RA
1.2.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,95	22,35	BDI 1	28,29	253,20	RA
1.2.4.	SINAPI-I	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	161,42	12,69	BDI 1	16,06	2.592,41	RA
1.2.5.	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	391,60	BDI 1	495,65	495,65	RA
1.2.6.	SINAPI-I	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	5,47	BDI 1	6,92	103,80	RA
1.2.7.	SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	3,00	11,76	BDI 1	14,88	44,64	RA
1.3.			Quadro de acionamento					-	514,36	
1.3.1.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,00	61,64	BDI 1	78,02	156,04	RA
1.3.2.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,34	BDI 1	70,04	70,04	RA
1.3.3.	Composição	002	Quadro metalico distribuição 300x300x200 fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	155,16	BDI 1	196,39	196,39	RA
1.3.4.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	5,00	9,88	BDI 1	12,51	62,55	RA
1.3.5.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,80	BDI 1	2,28	4,56	RA
1.3.6.	SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,84	BDI 1	4,86	4,86	RA
1.3.7.	SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,50	BDI 1	1,90	11,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Iluminação trevo Acesso Principal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRUBÁ/RS	BDI 1 26,57%	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\$)	
									58.782,02	
1.3.8.	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,12	BDI 1	1,42	8,52	RA
1.4.			Base dos Postes					-	199,26	
1.4.1.	SINAPI	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,00	7,82	BDI 1	9,90	9,90	RA
1.4.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,50	299,21	BDI 1	378,71	189,36	RA
1.5.			Base Refletores					-	42,75	
1.5.1.	SINAPI	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,11	7,82	BDI 1	9,90	1,09	RA
1.5.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	299,21	BDI 1	378,71	41,66	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

IBIRUBÁ/RS
Local

sexta-feira, 22 de agosto de 2025
Data

RODRIGO RIFFEL
ROTH:01259258084

Responsável Técnico
Nome: Rodrigo Riffel Roth
CREA/CAU: CREA RS 251220
ART/RRT: 11798781

Assinado digitalmente por RODRIGO RIFFEL ROTH 01259258084
Nº Cert. D-UICP/Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=e-REG/BRASIL, CN=D.259258084, OU=259258084, OU=assinantes, CN=RODRIGO RIFFEL ROTH 01259258084
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localidade:
Data: 2025.08.22 09:42:34 -03'00'
Fonte: PDF Reader Versão: 12.1.0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Iluminação trevo Acesso Secundário			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRUBÁ/RS	BDI 1 26,57%	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\$)	RECURSO
0									57.691,66	
1.			Iluminação trevo de acesso trevo secundário					-	57.691,66	
1.1.			Postes e lumárias					-	53.684,76	
1.1.1.	Composição	003	Poste Conico Contínuo Colapsível Duplo 12M Fornecimento e instalação Ref SINAPI 100623	UNIDADE	4,00	8.867,51	BDI 1	11.223,61	44.894,44	RA
1.1.2.	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	831,82	BDI 1	1.052,83	8.422,64	RA
1.1.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	8,00	36,31	BDI 1	45,96	367,68	RA
1.2.			Abertura de valas, eletrodutos e lançamento de cabos					-	3.589,54	
1.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,67	9,21	BDI 1	11,66	89,43	RA
1.2.2.	SINAPI-I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	78,63	5,87	BDI 1	7,43	584,22	RA
1.2.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,60	22,35	BDI 1	28,29	215,00	RA
1.2.4.	SINAPI-I	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	128,07	12,69	BDI 1	16,06	2.056,80	RA
1.2.5.	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	391,60	BDI 1	495,65	495,65	RA
1.2.6.	SINAPI-I	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	5,47	BDI 1	6,92	103,80	RA
1.2.7.	SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	3,00	11,76	BDI 1	14,88	44,64	RA
1.3.			Quadro de acionamento					-	218,10	
1.3.1.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	61,64	BDI 1	78,02	78,02	RA
1.3.2.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	55,34	BDI 1	70,04	140,08	RA
1.4.			Base dos Postes					-	199,26	
1.4.1.	SINAPI	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,00	7,82	BDI 1	9,90	9,90	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRUBA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Iluminação trevo Acesso Secundário			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRUBÁ/RS	BDI 1 26,57%	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\$)	
									57.691,66	
1.4.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	0,50	299,21	BDI 1	378,71	189,36	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

IBIRUBÁ/RS
Local

sexta-feira, 22 de agosto de 2025
Data

RODRIGO RIFFEL
ROTH:01259258084

Assinado digitalmente por RODRIGO RIFFEL ROTH:01259258084
TDS (C=BR, OU=CP/Brasil, CN=Rodrigo Riffel Roth - RFFL, OU=RFFL e CPF, AS, OU=RFFL (BRANCO), OU=2008510000100, OU=presencial, CN=RODRIGO RIFFEL ROTH:01259258084)
Escrito: Si, por o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.22 09:49:13-03'00"
Font: PDF Reader Versão: 12.1.0

Responsável Técnico
Nome: Rodrigo Riffel Roth
CREA/CAU: CREA RS 251220
ART/RRT: 11798781