



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTILHÃO ESTRADA LINHA GRAFFE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PONTILHÃO ESTRADA LINHA GRAFFE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOUTOR RICARDO-RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PONTILHÃO ESTRADA LINHA GRAFFE</b>									<b>168.296,06</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>9.188,76</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SEVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>9.188,76</b>	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,00	BDI 1	568,28	2.557,26	RA
1.1.2.	Composição	06	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	440,83	BDI 1	544,60	544,60	RA
1.1.3.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.135,41	BDI 1	1.402,69	5.610,76	RA
1.1.4.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	37,16	BDI 1	45,91	321,37	RA
1.1.5.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	17,90	BDI 1	22,11	154,77	RA
<b>2.</b>			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>					-	<b>24.494,86</b>	
<b>2.1.</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>					-	<b>24.494,86</b>	
2.1.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	183,69	12,04	BDI 1	14,87	2.731,47	RA
2.1.2.	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	122,46	21,72	BDI 1	26,83	3.285,60	RA
2.1.3.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	70,65	111,19	BDI 1	137,36	9.704,48	RA
2.1.4.	SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	23,55	248,39	BDI 1	306,86	7.226,55	RA
2.1.5.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	47,10	26,58	BDI 1	32,84	1.546,76	RA
<b>3.</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					-	<b>104.315,51</b>	
<b>3.1.</b>			<b>CORTINA DE CONTENÇÃO</b>					-	<b>57.071,29</b>	
3.1.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	207,18	41,04	BDI 1	50,70	10.504,03	RA
3.1.2.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	895,20	14,30	BDI 1	17,67	15.818,18	RA
3.1.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	33,60	13,34	BDI 1	16,48	553,73	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTILHÃO ESTRADA LINHA GRAFFE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PONTILHÃO ESTRADA LINHA GRAFFE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOUTOR RICARDO-RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PONTILHÃO ESTRADA LINHA GRAFFE</b>									<b>168.296,06</b>	
3.1.4.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	21,20	11,88	BDI 1	14,68	311,22	RA
3.1.5.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	345,40	10,01	BDI 1	12,37	4.272,60	RA
3.1.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,30	20,19	BDI 1	24,94	1.578,70	RA
3.1.7.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	28,87	673,83	BDI 1	832,45	24.032,83	RA
<b>3.2.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>17.998,68</b>	
3.2.1.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	48,75	217,75	BDI 1	269,01	13.114,24	RA
3.2.2.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,60	9,13	BDI 1	11,28	593,33	RA
3.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,60	14,26	BDI 1	17,62	98,67	RA
3.2.4.	Composição	04	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS REF.: 103671	M3	4,06	835,86	BDI 1	1.032,62	4.192,44	RA
<b>3.3.</b>			<b>VIGAS</b>					-	<b>29.245,54</b>	
3.3.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,06	170,86	BDI 1	211,08	12.466,38	RA
3.3.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,60	12,61	BDI 1	15,58	430,01	RA
3.3.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,70	11,24	BDI 1	13,89	1.343,16	RA
3.3.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	568,70	9,13	BDI 1	11,28	6.414,94	RA
3.3.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,60	14,26	BDI 1	17,62	1.578,75	RA
3.3.6.	Composição	05	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS REF.: 103674	M3	6,79	835,96	BDI 1	1.032,74	7.012,30	RA
<b>4.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>8.196,42</b>	
<b>4.1.</b>			<b>LAJE ARMADA</b>					-	<b>8.196,42</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTILHÃO ESTRADA LINHA GRAFFE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 09-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PONTILHÃO ESTRADA LINHA GRAFFE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOUTOR RICARDO-RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PONTILHÃO ESTRADA LINHA GRAFFE</b>									<b>168.296,06</b>	
4.1.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	22,38	63,86	BDI 1	78,89	1.765,56	RA
4.1.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,60	12,11	BDI 1	14,96	1.804,18	RA
4.1.3.	Composição	05	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS REF.: 103674	M3	4,48	835,96	BDI 1	1.032,74	4.626,68	RA
<b>5.</b>			<b>GUARDA-CORPO/DRENAGEM</b>					-	<b>9.987,15</b>	
<b>5.1.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>120,37</b>	
5.1.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,80	34,80	BDI 1	42,99	120,37	RA
<b>5.2.</b>			<b>GUARDA CORPO</b>					-	<b>9.866,78</b>	
5.2.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	14,00	570,48	BDI 1	704,77	9.866,78	RA
<b>6.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					-	<b>12.113,36</b>	
<b>6.1.</b>			<b>ADM</b>					-	<b>12.113,36</b>	
6.1.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	4,00	2.451,30	BDI 1	3.028,34	12.113,36	RA

RECURSO  
↓

Encargos sociais:

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.

DOUTOR RICARDO-RS  
**Local**  
  
sexta-feira, 18 de outubro de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** ESTEVÃO LEÃO MARQUES  
**CREA/CAU:** RS228985  
**ART/RRT:** ART 13452640