



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DRENAGEM PLUVIAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DRENAGEM PLUVIAL	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO/RS	BDI 1 24,10%	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\$)	
RECONSTRUÇÃO DRENAGEM PLUVIAL									617.223,70	
1.			CAIXAS DE DRENAGEM - PONTOS DE ALAGAMENTO - TRECHO I					-	65.373,03	
1.1.			REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E ESCAVAÇÃO DE VALAS					-	4.168,48	
1.1.1.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	M2	160,00	4,36	BDI 1	5,41	865,60	RA
1.1.2.	SICRO	2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ≤ seção < 0,50 m²	M3	120,00	11,47	BDI 1	14,23	1.707,60	RA
1.1.3.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	204,00	2,92	BDI 1	3,62	738,48	RA
1.1.4.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	1.020,00	0,68	BDI 1	0,84	856,80	RA
1.2.			TUBOS					-	31.063,73	
1.2.1.	SICRO	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	75,00	308,47	BDI 1	382,81	28.710,75	RA
1.2.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	98,00	19,35	BDI 1	24,01	2.352,98	RA
1.3.			CAIXAS DE DRENAGEM					-	12.276,34	
1.3.1.	SICRO	2003517	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	2,00	4.946,15	BDI 1	6.138,17	12.276,34	RA
1.4.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO					-	17.864,48	
1.4.1.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	24,00	236,76	BDI 1	293,82	7.051,68	RA
1.4.2.	SINAPI	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	160,00	54,46	BDI 1	67,58	10.812,80	RA
2.			CAIXAS DE DRENAGEM - PONTOS DE ALAGAMENTO - TRECHO II					-	420.803,78	
2.1.			REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E ESCAVAÇÃO DE VALAS					-	21.115,68	
2.1.1.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	M2	240,00	4,36	BDI 1	5,41	1.298,40	RA
2.1.2.	SICRO	2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ≤ seção < 0,50 m²	M3	720,00	11,47	BDI 1	14,23	10.245,60	RA
2.1.3.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	1.224,00	2,92	BDI 1	3,62	4.430,88	RA
2.1.4.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	6.120,00	0,68	BDI 1	0,84	5.140,80	RA
2.2.			TUBOS					-	247.946,06	
2.2.1.	SICRO	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	60,00	308,47	BDI 1	382,81	22.968,60	RA
2.2.2.	SICRO	2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	260,00	643,97	BDI 1	799,17	207.784,20	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DRENAGEM PLUVIAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DRENAGEM PLUVIAL	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO/RS	BDI 1 24,10%	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\$)	
RECONSTRUÇÃO DRENAGEM PLUVIAL									617.223,70	
2.2.3.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	499,00	19,35	BDI 1	24,01	11.980,99	RA
2.2.4.	SICRO	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	4.200,06	BDI 1	5.212,27	5.212,27	RA
2.3.			CAIXAS DE DRENAGEM					-	40.846,14	
2.3.1.	SICRO	2003517	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	2,00	4.946,15	BDI 1	6.138,17	12.276,34	RA
2.3.2.	SICRO	2003489	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	4,00	5.755,40	BDI 1	7.142,45	28.569,80	RA
2.4.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO					-	110.895,90	
2.4.1.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	36,00	236,76	BDI 1	293,82	10.577,52	RA
2.4.2.	SINAPI	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	36,00	54,46	BDI 1	67,58	2.432,88	RA
2.4.3.	SINAPI	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	540,00	123,62	BDI 1	153,41	82.841,40	RA
2.4.4.	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	120,00	55,65	BDI 1	69,06	8.287,20	RA
2.4.5.	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	30,00	181,49	BDI 1	225,23	6.756,90	RA
3.			CAIXAS DE DRENAGEM - PONTOS DE ALAGAMENTO - TRECHO III					-	51.178,70	
3.1.			REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E ESCAVAÇÃO DE VALAS					-	1.048,56	
3.1.1.	SICRO	1600441	Remoção de paralelepípedos	M2	36,00	4,36	BDI 1	5,41	194,76	RA
3.1.2.	SICRO	2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ≤ seção < 0,50 m²	M3	60,00	11,47	BDI 1	14,23	853,80	RA
3.2.			TUBOS					-	19.127,46	
3.2.1.	SICRO	2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	16,00	643,97	BDI 1	799,17	12.786,72	RA
3.2.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	47,00	19,35	BDI 1	24,01	1.128,47	RA
3.2.3.	SICRO	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	4.200,06	BDI 1	5.212,27	5.212,27	RA
3.3.			CAIXAS DE DRENAGEM					-	28.569,80	
3.3.1.	SICRO	2003489	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	4,00	5.755,40	BDI 1	7.142,45	28.569,80	RA
3.4.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO					-	2.432,88	

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO DRENAGEM PLUVIAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO DRENAGEM PLUVIAL	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO/RS	BDI 1 24,10%	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\$)	
RECONSTRUÇÃO DRENAGEM PLUVIAL									617.223,70	
3.4.1.	SINAPI	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	36,00	54,46	BDI 1	67,58	2.432,88	RA
4.			GENERALIDADES					-	79.868,19	
4.1.			ADM					-	53.901,64	
4.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	4,00	10.858,51	BDI 1	13.475,41	53.901,64	RA
4.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO/ PLACA / LIMPEZA					-	25.966,55	
4.2.1.	Composição	02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	17.057,46	BDI 1	21.168,31	21.168,31	RA
4.2.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	462,39	BDI 1	573,83	2.582,24	RA
4.2.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	800,00	2,23	BDI 1	2,77	2.216,00	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.

DOUTOR RICARDO/RS
Local
quinta-feira, 30 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Estevão Leão Marques
CREA/CAU: RS228985
ART/RRT: 14088814