



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA ZANELLA - PAVIMENTA 3			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA ZANELLA - PAVIMENTA 3	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO	BDI 1 22,00%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA ZANELLA - PAVIMENTA 3									1.182.739,00	
1.			SERVIÇOS INICIAIS E DE ADMINISTRAÇÃO					-	121.112,23	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	37.029,55	
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	462,39	BDI 1	564,12	2.538,54	RA
1.1.2.	SICRO	P9949	Topógrafo	mês	0,50	7.255,72	BDI 1	8.851,98	4.425,99	RA
1.1.3.	Composição	02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	12.321,73	BDI 1	15.032,51	30.065,02	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	84.082,68	
1.2.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	4,00	17.230,06	BDI 1	21.020,67	84.082,68	RA
2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	1.061.626,77	
2.1.			ESCAVAÇÕES					-	55.516,82	
2.1.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	1.500,00	8,59	BDI 1	10,48	15.720,00	RA
2.1.2.	SICRO	5502964	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	M3	400,00	17,90	BDI 1	21,84	8.736,00	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	3.990,00	2,92	BDI 1	3,56	14.204,40	RA
2.1.4.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	19.950,00	0,68	BDI 1	0,83	16.558,50	RA
2.1.5.	SICRO	4915768	Corte e remoção de árvores	M3	16,00	15,26	BDI 1	18,62	297,92	RA
2.2.			CAMADA BASE E SUB-BASE					-	656.792,50	
2.2.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	35.000,00	1,83	BDI 1	2,23	78.050,00	RA
2.2.2.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	1.050,00	197,88	BDI 1	241,41	253.480,50	RA
2.2.3.	SICRO	4011549	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	700,00	238,00	BDI 1	290,36	203.252,00	RA
2.2.4.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	147.000,00	0,68	BDI 1	0,83	122.010,00	RA
2.3.			CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	285.721,24	
2.3.1.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	M2	3.250,00	0,64	BDI 1	0,78	2.535,00	RA
2.3.2.	Cotação	01	ASFALTO DILUÍDO CM-30 PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ACRESCIDO DE ICMS (R\$ 4,5891/Kg S/ICMS)	T	3,90	5.783,40	BDI 1	7.055,75	27.517,43	RA
2.3.3.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	3.250,00	0,48	BDI 1	0,59	1.917,50	RA
2.3.4.	Cotação	03	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ACRESCIDO DE ICMS (R\$ 3,11184/ KG S/ICMS)	T	1,46	3.866,38	BDI 1	4.716,98	6.886,79	RA
2.3.5.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	429,00	2,21	BDI 1	2,70	1.158,30	RA
2.3.6.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	382,50	187,41	BDI 1	228,64	87.454,80	RA
2.3.7.	Cotação	02	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - ACRESCIDO ICMS (R\$ 3,7160/Kg S/ICMS)	T	21,21	4.683,20	BDI 1	5.713,50	121.183,34	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA ZANELLA - PAVIMENTA 3			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA ZANELLA - PAVIMENTA 3	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO	BDI 1 22,00%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA ZANELLA - PAVIMENTA 3									1.182.739,00	
2.3.8.	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	T	382,50	7,96	BDI 1	9,71	3.714,08	RA
2.3.9.	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	30.600,00	0,89	BDI 1	1,09	33.354,00	RA
2.4.			SINALIZAÇÃO					-	30.517,07	
2.4.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.000,00	7,04	BDI 1	8,59	17.180,00	RA
2.4.2.	SICRO	5213420	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	M2	3,60	631,49	BDI 1	770,42	2.773,51	RA
2.4.3.	SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	35,00	50,72	BDI 1	61,88	2.165,80	RA
2.4.4.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	8,00	860,43	BDI 1	1.049,72	8.397,76	RA
2.5.			DRENAGEM					-	33.079,14	
2.5.1.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	M3	46,50	213,64	BDI 1	260,64	12.119,76	RA
2.5.2.	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	83,70	2,92	BDI 1	3,56	297,97	RA
2.5.3.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	837,00	0,68	BDI 1	0,83	694,71	RA
2.5.4.	SICRO	0804381	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	4,00	1.353,30	BDI 1	1.651,03	6.604,12	RA
2.5.5.	SICRO	2003822	Tube de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	31,00	308,47	BDI 1	376,33	11.666,23	RA
2.5.6.	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	67,92	2,92	BDI 1	3,56	241,80	RA
2.5.7.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	679,20	0,68	BDI 1	0,83	563,74	RA
2.5.8.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	37,73	19,35	BDI 1	23,61	890,81	RA

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

Observações:

RECURSO
←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA ZANELLA - PAVIMENTA 3			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA ZANELLA - PAVIMENTA 3	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO	BDI 1 22,00%	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\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA LINHA ZANELLA - PAVIMENTA 3									1.182.739,00

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
Local

quarta-feira, 24 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Henrique Ferronato Nardi
CREA/CAU: RS223324
ART/RRT: 14183504

← RECURSO