

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Manoel Viana	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 3			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTA 3	MUNICÍPIO / UF RS	BDI 1 26,89%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTA 3									1.209.145,82	
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	87.900,90	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	4.247,46	
1.1.1.	SICRO	5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	6,00	557,89	BDI 1	707,91	4.247,46	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	62.328,60	
1.2.1.	Composição	0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	9,00	5.457,80	BDI 1	6.925,40	62.328,60	RA
1.3.			LOCAÇÃO DE OBRAS					-	1.446,03	
1.3.1.	Composição	105137-ADAP	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	964,02	1,18	BDI 1	1,50	1.446,03	RA
1.4.			LIMPEZA E CAPINA DA VIA					-	19.878,81	
1.4.1.	SICRO	4915761	Remoção manual de vegetação daninha	M2	2.892,06	4,90	BDI 1	6,22	17.988,61	RA
1.4.2.	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	244,38	2,96	BDI 1	3,76	918,87	RA
1.4.3.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	366,56	0,68	BDI 1	0,86	315,25	RA
1.4.4.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em botafora	M3	187,99	2,75	BDI 1	3,49	656,08	RA
2.			01 - AV. IBICUI					-	157.831,59	
2.1.			RECUPERAÇÃO DE BASE					-	20.188,86	
2.1.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	49,32	8,74	BDI 1	11,09	546,96	RA
2.1.2.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	125,03	0,68	BDI 1	0,86	107,53	RA
2.1.3.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em botafora	M3	64,12	2,75	BDI 1	3,49	223,78	RA
2.1.4.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	24,66	199,07	BDI 1	252,60	6.229,12	RA
2.1.5.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	3.082,50	0,68	BDI 1	0,86	2.650,95	RA
2.1.6.	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	61,65	2,96	BDI 1	3,76	231,80	RA
2.1.7.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	24,66	237,49	BDI 1	301,35	7.431,29	RA
2.1.8.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.959,20	0,68	BDI 1	0,86	2.544,91	RA
2.1.9.	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	59,18	2,96	BDI 1	3,76	222,52	RA
2.2.			PAVIMENTAÇÃO CBUQ					-	135.074,41	
2.2.1.	Composição	SICRO 4011353	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.644,00	2,53	BDI 1	3,21	5.277,24	RA
2.2.2.	Composição	SICRO 6416079	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,32	1.095,48	BDI 2	1.259,80	62.133,34	RA

RECURSO

↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Manoel Viana	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 3			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTA 3	MUNICÍPIO / UF RS	BDI 1 26,89%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTA 3									1.209.145,82	
2.2.3.	Composição	SICRO 4011353	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.096,00	2,53	BDI 2	2,91	3.189,36	RA
2.2.4.	Composição	SICRO 6416077	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	32,88	1.093,57	BDI 2	1.257,61	41.350,22	RA
2.2.5.	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	197,28	8,12	BDI 2	9,34	1.842,60	RA
2.2.6.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	18.544,32	0,82	BDI 2	0,94	17.431,66	RA
2.2.7.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	739,80	2,22	BDI 2	2,55	1.886,49	RA
2.2.8.	SICRO	2003370	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	15,00	71,32	BDI 1	90,50	1.357,50	RA
2.2.9.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	300,00	1,59	BDI 1	2,02	606,00	RA
2.3.			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					-	2.568,32	
2.3.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	19,20	28,40	BDI 1	36,04	691,97	RA
2.3.2.	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	124,00	6,58	BDI 1	8,35	1.035,40	RA
2.3.3.	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UN	1,00	447,29	BDI 1	567,57	567,57	RA
2.3.4.	Cotação	11	PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UN	2,00	107,72	BDI 1	136,69	273,38	RA
3.			02 - RUA PRESIDENTE VARGAS					-	148.382,99	
3.1.			RECUPERAÇÃO DE BASE					-	18.273,11	
3.1.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	44,64	8,74	BDI 1	11,09	495,06	RA
3.1.2.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	113,16	0,68	BDI 1	0,86	97,32	RA
3.1.3.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	58,03	2,75	BDI 1	3,49	202,52	RA
3.1.4.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	22,32	199,07	BDI 1	252,60	5.638,03	RA
3.1.5.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.790,00	0,68	BDI 1	0,86	2.399,40	RA
3.1.6.	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	55,80	2,96	BDI 1	3,76	209,81	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Manoel Viana	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 3			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTA 3	MUNICÍPIO / UF RS	BDI 1 26,89%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTA 3									1.209.145,82	
3.1.7.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	22,32	237,49	BDI 1	301,35	6.726,13	RA
3.1.8.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.678,40	0,68	BDI 1	0,86	2.303,42	RA
3.1.9.	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	53,57	2,96	BDI 1	3,76	201,42	RA
3.2.			PAVIMENTAÇÃO CBUQ					-	127.770,85	
3.2.1.	Composição	SICRO 4011353	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.488,00	2,53	BDI 2	2,91	4.330,08	RA
3.2.2.	Composição	SICRO 6416079	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,64	1.095,48	BDI 2	1.259,80	56.237,47	RA
3.2.3.	Composição	SICRO 4011353	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	992,00	2,53	BDI 2	2,91	2.886,72	RA
3.2.4.	Composição	SICRO 6416077	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,76	1.093,57	BDI 2	1.257,61	37.426,47	RA
3.2.5.	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 vibrocabadora	t	178,56	8,12	BDI 2	9,34	1.667,75	RA
3.2.6.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	16.784,64	0,82	BDI 2	0,94	15.777,56	RA
3.2.7.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	669,60	2,22	BDI 2	2,55	1.707,48	RA
3.2.8.	SICRO	2003370	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	79,00	71,32	BDI 1	90,50	7.149,50	RA
3.2.9.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	291,00	1,59	BDI 1	2,02	587,82	RA
3.3.			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					-	2.339,03	
3.3.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	19,20	28,40	BDI 1	36,04	691,97	RA
3.3.2.	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	124,00	6,58	BDI 1	8,35	1.035,40	RA
3.3.3.	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	266,59	BDI 1	338,28	338,28	RA
3.3.4.	Cotação	11	PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UN	2,00	107,72	BDI 1	136,69	273,38	RA
4.			03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO					-	815.030,34	

RECURSO

↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Manoel Viana	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 3			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTA 3	MUNICÍPIO / UF RS	BDI 1 26,89%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTA 3									1.209.145,82	
4.1.			RECUPERAÇÃO DE BASE					-	104.587,05	
4.1.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	255,50	8,74	BDI 1	11,09	2.833,50	RA
4.1.2.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	647,68	0,68	BDI 1	0,86	557,00	RA
4.1.3.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	332,15	2,75	BDI 1	3,49	1.159,20	RA
4.1.4.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	127,75	199,07	BDI 1	252,60	32.269,65	RA
4.1.5.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	15.968,55	0,68	BDI 1	0,86	13.732,95	RA
4.1.6.	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	319,37	2,96	BDI 1	3,76	1.200,83	RA
4.1.7.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	127,75	237,49	BDI 1	301,35	38.497,46	RA
4.1.8.	SICRO	5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	15.329,81	0,68	BDI 1	0,86	13.183,64	RA
4.1.9.	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	306,60	2,96	BDI 1	3,76	1.152,82	RA
4.2.			PAVIMENTAÇÃO CBUQ					-	699.279,50	
4.2.1.	Composição	SICRO 4011353	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	8.516,56	2,53	BDI 2	2,91	24.783,19	RA
4.2.2.	Composição	SICRO 6416079	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	255,50	1.095,48	BDI 2	1.259,80	321.878,90	RA
4.2.3.	Composição	SICRO 4011353	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.776,50	2,53	BDI 2	2,91	16.809,62	RA
4.2.4.	Composição	SICRO 6416077	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	173,30	1.093,57	BDI 2	1.257,61	217.943,81	RA
4.2.5.	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	1.029,10	8,12	BDI 2	9,34	9.611,79	RA
4.2.6.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	96.735,43	0,82	BDI 2	0,94	90.931,30	RA
4.2.7.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	3.859,13	2,22	BDI 2	2,55	9.840,78	RA
4.2.8.	SICRO	2003370	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	53,00	71,32	BDI 1	90,50	4.796,50	RA
4.2.9.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.328,52	1,59	BDI 1	2,02	2.683,61	RA
4.3.			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					-	11.163,79	

RECURSO

↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Manoel Viana	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 3			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTA 3	MUNICÍPIO / UF RS	BDI 1 26,89%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTA 3									1.209.145,82	
4.3.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	115,20	28,40	BDI 1	36,04	4.151,81	RA
4.3.2.	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	620,00	6,58	BDI 1	8,35	5.177,00	RA
4.3.3.	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	3,00	266,59	BDI 1	338,28	1.014,84	RA
4.3.4.	Cotação	11	PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UN	6,00	107,72	BDI 1	136,69	820,14	RA

RECURSO
↓

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.

RS
Local

quarta-feira, 24 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Leonardo B. Vargas
CREA/CAU: 254053
ART/RRT: 14186107

Documento assinado digitalmente
 **LEONARDO BORGES VARGAS**
Data: 26/01/2026 16:29:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>