



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 954240/2023	Nº TransfereGOV 70192/2023	PROONENTE / TOMADOR SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAM, E TRÂNSITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS DA RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF OSÓRIO/RS	BDI 1 23,65%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

REF ID: C

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)		
F	LOTE	LOTE	LOTE ÚNICO											4.977.355,76	995.471,15	3.981.884,61
F	Meta	Meta	1.		INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES							-	4.977.355,76	995.471,15	3.981.884,61	
F	Nível 2	Nível 2	1.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	83.204,80	16.640,96	66.563,84	
F	Serviço	Serviço	1.1.1.	COMPOSIÇÃO	CP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	513,17	BDI 1	634,53	2.855,39	571,08	2.284,31	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.1.2.	COMPOSIÇÃO	CP03	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	35.652,96	0,42	BDI 1	0,52	18.539,54	3.707,91	14.831,63	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.1.3.	COMPOSIÇÃO	CP02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS C/ CARRETA PRANCHAS, CAPACIDADE 30T (5 VIAGENS) - CONSIDERANDO TRANSPORTE DE VIBROACABADORA, ROLO LISO, ROLO TANDEM, ROLO DE PNEUS, VASSOURA MECÂNICA, RETROESCAVADEIRA, MOTONIVELADORA E ESPARGIDOR DE ASFALTO.	KM	55,00	88,76	BDI 1	109,75	6.036,25	1.207,25	4.829,00	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.1.4.	COMPOSIÇÃO	CP04	CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	8.250,40	BDI 1	10.201,62	51.008,10	10.201,62	40.806,48	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.1.5.	COMPOSIÇÃO	CP05	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA	KM	3,57	1.079,56	BDI 1	1.334,88	4.765,52	953,10	3.812,42	RAM	
F	Nível 2	Nível 2	1.2.		TERRAPLENAGEM						-	2.385.723,96	477.144,79	1.908.579,17		
F	Serviço	Serviço	1.2.1.	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	30.304,98	1,53	BDI 1	1,89	57.276,41	11.455,28	45.821,13	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.2.	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.116,26	6,56	BDI 1	8,11	9.052,87	1.810,57	7.242,30	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.3.	SICRO	5914354	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M ³ (EXCLUSIVA) E DESCARGA LIVRE	T	1.897,65	1,84	BDI 1	2,28	4.326,64	865,33	3.461,31	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.4.	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	3.377,81	0,99	BDI 1	1,22	4.120,93	824,19	3.296,74	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.5.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	14.991,43	0,80	BDI 1	0,99	14.841,52	2.968,30	11.873,22	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.6.	SICRO	4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	1.395,33	3,79	BDI 1	4,69	6.544,10	1.308,82	5.235,28	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.7.	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	2.653,69	4,95	BDI 1	6,12	16.240,58	3.248,12	12.992,46	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.8.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3.449,80	97,00	BDI 1	119,94	413.769,01	82.753,80	331.015,21	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.9.	SICRO	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M ³ E DESCARGA LIVRE	T	5.864,66	2,63	BDI 1	3,25	19.060,15	3.812,03	15.248,12	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.10.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	148.375,82	0,64	BDI 1	0,79	117.216,90	23.443,38	93.773,52	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.11.	SICRO	4011279	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	169,45	196,04	BDI 1	242,40	41.074,68	8.214,94	32.859,74	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.12.	SICRO	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M ³ E DESCARGA LIVRE	T	372,79	2,63	BDI 1	3,25	1.211,57	242,31	969,26	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.13.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	19.981,54	0,64	BDI 1	0,79	15.785,42	3.157,08	12.628,34	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.14.	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	4.278,35	229,96	BDI 1	284,35	1.216.548,82	243.309,76	973.239,06	RAM	
F	Serviço	Serviço	1.2.15.	SICRO	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M ³ E DESCARGA LIVRE	T	9.840,21	2,63	BDI 1	3,25	31.980,68	6.396,14	25.584,54	RAM	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/06/2025 16:32 -03-00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.jpmc.com.br/pb0114c16384d5>





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 954240/2023	Nº TransfereGOV 70192/2023	PROONENTE / TOMADOR SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANFAM, E TRÂNSITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS DA RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF OSÓRIO/RS	BDI 1 23,65%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	RECURSO
														↓
LOTE	LOTE	LOTE ÚNICO												
F	Serviço	Serviço	1.2.16.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	527.435,04	0,64	BDI 1	0,79	416.673,68	83.334,74	333.338,94 RA
F	Nível 2	Nível 2	1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.011.961,65	202.392,33	809.569,32
F	Serviço	Serviço	1.3.1.	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	28.522,34	0,40	BDI 1	0,49	13.975,95	2.795,19	11.180,76 RA
F	Serviço	Serviço	1.3.2.	COMPOSIÇÃO	CP09	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E VARRIÇÃO DA PISTA COM MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTÊNCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	M2	28.522,34	1,30	BDI 1	1,61	45.920,97	9.184,19	36.736,78 RA
F	Serviço	Serviço	1.3.3.			PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	27.096,22	0,27	BDI 1	0,33	8.941,75	1.788,35	7.153,40 RA
F	Serviço	Serviço	1.3.4.	SICRO	4011353	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.319,29	179,09	BDI 1	221,44	735.023,58	147.004,72	588.018,86 RA
F	Serviço	Serviço	1.3.5.	SICRO	5914649	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	3.319,29	7,79	BDI 1	9,63	31.964,76	6.392,95	25.571,81 RA
F	Serviço	Serviço	1.3.6.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	177.913,78	0,80	BDI 1	0,99	176.134,64	35.226,93	140.907,71 RA
F	Nível 2	Nível 2	1.4.			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS					-	1.231.570,79	246.314,16	985.256,63
F	Serviço	Serviço	1.4.1.	COTAÇÃO	CT01	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T	179,24	4.863,16	BDI 2	5.592,63	1.002.423,00	200.484,60	801.938,40 RA
F	Serviço	Serviço	1.4.2.	COTAÇÃO	CT02	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	KG	31.488,66	3,67	BDI 2	4,22	132.882,15	26.576,43	106.305,72 RA
F	Serviço	Serviço	1.4.3.	COTAÇÃO	CT03	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	KG	13.548,11	3,68	BDI 2	4,23	57.308,51	11.461,70	45.846,81 RA
F	Serviço	Serviço	1.4.4.	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	20.185,04	1,68	BDI 2	1,93	38.957,13	7.791,43	31.165,70 RA
F	Nível 2	Nível 2	1.5.			SINALIZAÇÃO DEFINITIVA					-	258.858,31	51.771,66	207.086,65
F	Serviço	Serviço	1.5.1.	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	2.421,54	21,37	BDI 1	26,42	63.977,09	12.795,42	51.181,67 RA
F	Serviço	Serviço	1.5.2.	SICRO	5219607	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.189,00	31,58	BDI 1	39,05	46.430,45	9.286,09	37.144,36 RA
F	Serviço	Serviço	1.5.3.	SICRO	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.186,00	75,30	BDI 1	93,11	110.428,46	22.085,69	88.342,77 RA
F	Serviço	Serviço	1.5.4.	SICRO	5213441	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELEÚCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	22,00	448,39	BDI 1	554,43	12.197,46	2.439,49	9.757,97 RA
F	Serviço	Serviço	1.5.5.	SICRO	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	18,00	484,48	BDI 1	599,06	10.783,08	2.156,62	8.626,46 RA
F	Serviço	Serviço	1.5.6.	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELEÚCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	17,00	260,45	BDI 1	322,05	5.474,85	1.094,97	4.379,88 RA
F	Serviço	Serviço	1.5.7.	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	17,00	455,12	BDI 1	562,76	9.566,92	1.913,38	7.653,54 RA
F	Nível 2	Nível 2	1.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	6.036,25	1.207,25	4.829,00
F	Serviço	Serviço	1.6.1.	COMPOSIÇÃO	CP02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS C/ CARRETA PRANCHA, CAPACIDADE 30T (5 VIAGENS) - CONSIDERANDO TRANSPORTE DE VIBROACABADORA, ROLO LISO, ROLO TANDEM, ROLO DE PNEUS, VASSOURA MECÂNICA, RETROESCAVADEIRA, MOTONIVELADORA E ESPARGIDOR DE ASFALTO.	KM	55,00	88,76	BDI 1	109,75	6.036,25	1.207,25	4.829,00 RA

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/06/2025 16:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/pb0114c16384d5.





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 954240/2023	Nº TransfereGOV 70192/2023	PROONENTE / TOMADOR SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANFAM, E TRÂNSITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS DA RODOVIA OS-010 (ESTRADA DO PALMITAL)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE ÚNICO	MUNICÍPIO / UF OSÓRIO/RS	BDI 1 23,65%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)
F	LOTE	LOTE	LOTE ÚNICO								4.977.355,76	995.471,15	3.981.884,61

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.

OSÓRIO/RS

Local

quarta-feira, 18 de junho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Rafael Fofonka Pires
CREA/CAU: RS 137554
ART/RTT: 13762148

RECURSO



ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 18/06/2025 16:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/pb0114c16384d5>

