



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 966281-2024	Nº TransfereGOV 966281	PROPONENTE / TOMADOR Município de Ivorá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Linha Cinco			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Linha Cinco	MUNICÍPIO / UF Ivorá/RS	BDI 1 22,60%	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\$)	
Pavimentação Asfáltica Linha Cinco									907.002,50	
1.			Pavimentação em CBUQ Linha 5					-	907.002,50	
1.1.			Serviços Preliminares					-	2.670,74	
1.1.0.1.	SICRO	5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,00	1.954,08	BDI 1	2.395,70	2.395,70	RA
1.1.0.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,00	112,17	BDI 1	137,52	275,04	RA
1.2.			Administração Local					-	33.271,50	
1.2.0.1.	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	7.319,85	BDI 1	8.974,14	17.948,28	RA
1.2.0.2.	SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	3.533,29	BDI 1	4.331,81	8.663,62	RA
1.2.0.3.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	135,80	BDI 1	166,49	6.659,60	RA
1.3.			Terraplenagem					-	12.835,20	
1.3.0.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	6.720,00	1,56	BDI 1	1,91	12.835,20	RA
1.4.			Pavimentação					-	439.333,24	
1.4.0.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	112,50	202,10	BDI 1	247,77	27.874,13	RA
1.4.0.2.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	858,00	235,45	BDI 1	288,66	247.670,28	RA
1.4.0.3.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	5.840,00	0,41	BDI 1	0,50	2.920,00	RA
1.4.0.4.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	4.896,00	0,29	BDI 1	0,36	1.762,56	RA
1.4.0.5.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	743,14	174,63	BDI 1	214,10	159.106,27	RA
1.5.			Materiais Asfálticos BDI 15,00%					-	265.762,34	
1.5.0.1.	Cotação	02	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO, PIS 0,65% + COFINS 3,00% + ICMS 17,00% - JULHO 2025	T	5,84	3.429,46	BDI 2	3.943,88	23.032,26	RA
1.5.0.2.	Cotação	03	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C, PIS 0,65% + COFINS 3,00% + ICMS 17,00% - JULHO 2025	T	2,44	3.913,16	BDI 2	4.500,13	10.980,32	RA
1.5.0.3.	Cotação	04	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70, PIS 0,65% + CONFINS 3,00% + ICMS 17,00% - JULHO 2025	T	42,06	4.791,29	BDI 2	5.509,98	231.749,76	RA
1.6.			Transportes					-	63.431,90	
1.6.1.			Transportes do Material Pétreo - Itens 4.1 e 4.2					-	63.431,90	
1.6.1.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	66.074,90	0,78	BDI 1	0,96	63.431,90	RA
1.7.			Transporte do Concreto Asfáltico - CBUQ					-	25.558,07	
1.7.0.1.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	26.622,99	0,78	BDI 1	0,96	25.558,07	RA
1.8.			Transporte dos Insumos Asfálticos					-	31.995,09	
1.8.0.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	14.812,54	1,76	BDI 1	2,16	31.995,09	RA
1.9.			Sinalização Viária					-	17.927,60	
1.9.0.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	240,00	27,68	BDI 1	33,94	8.145,60	RA
1.9.0.2.	SICRO	5219620	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	200,00	39,89	BDI 1	48,91	9.782,00	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 966281-2024	Nº TransfereGOV 966281	PROPONENTE / TOMADOR Município de Ivorá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Linha Cinco			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Linha Cinco	MUNICÍPIO / UF Ivorá/RS	BDI 1 22,60%	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\$)	
Pavimentação Asfáltica Linha Cinco									907.002,50	
1.10.			Ensaio de Controle Tecnológico					-	4.055,92	
1.10.0.1.	Composição	13	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO	M2	4.896,00	0,02	BDI 1	0,02	97,92	RA
1.10.0.2.	Composição	14	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	8,00	98,77	BDI 1	121,09	968,72	RA
1.10.0.3.	Composição	15	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	8,00	88,88	BDI 1	108,97	871,76	RA
1.10.0.4.	Composição	16	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	8,00	67,75	BDI 1	83,06	664,48	RA
1.10.0.5.	Composição	17	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	8,00	148,15	BDI 1	181,63	1.453,04	RA
1.11.			Mobilização e Desmobilização					-	10.160,90	
1.11.0.1.	Composição	18	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	8.287,85	BDI 1	10.160,90	10.160,90	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.

Ivorá/RS
Local

quinta-feira, 12 de junho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Vitor Camargo Costa

CREA/CAU: RS 203284

ART/RRT: 13838607