CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA/RS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTR. MUN. LINHA CADORNA - DIV. MONTAURI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTR. MUN. LINHA CADORNA - DIV.	NOVA ALVORADA/RS	21,85%	0,00%	0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 18. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTR. MUN. LINHA CADORNA - DIV. MONTAURI									886.179,15	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA MUNICIPAL LINHA CADORNA - DIVISA MONTAURI/RS					-	886.179,15	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	-	
-	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	-	496,79	BDI 1	605,34	-	RA
-	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	-	141,45	BDI 1	172,36	-	RA
-	Composição	CPU AUX 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	-	4.964,82	BDI 1	6.049,63	-	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	-	
-	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2	-	0,72	BDI 1	0,88	-	RA
-	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	-	6,71	BDI 1	8,18	-	RA
-	SICRO	5501976	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário- com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³	M3	-	43,85	BDI 1	53,43	-	RA
-	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	-	6,10	BDI 1	7,43	-	RA
-	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	M3	-	7,07	BDI 1	8,61	-	RA
-	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	-	0,77	BDI 1	0,94	-	RA
-	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	-	2,68	BDI 1	3,27	-	RA
-	SICRO	4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	M2	-	9,33	BDI 1	11,37	-	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	-	
-	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	-	7,71	BDI 1	9,39	-	RA
-	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	-	20,91	BDI 1	25,48	-	RA
-	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	-	0,77	BDI 1	0,94	-	RA
-	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	-	2,68	BDI 1	3,27	-	RA
-	SICRO	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	-	503,44	BDI 1	613,44	-	RA
-	SICRO	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	-	802,97	BDI 1	978,42	-	RA
-	SICRO	0804081	Boca normal com alas retas - BNAR 01 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais	un	-	1.636,35	BDI 1	1.993,89	-	RA
-	SICRO	0804101	Boca normal com alas retas - BNAR 02 - adaptável em BSTC D = 0,80 m - areia e brita comerciais	un	-	2.381,94	BDI 1	2.902,39	-	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	335.658,70	
-	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	-	1,87	BDI 1	2,28	-	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA/RS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTR. MUN. LINHA CADORNA - DIV. MONTAURI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTR. MUN. LINHA CADORNA - DIV.	NOVA ALVORADA/RS	21,85%	0,00%	0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 18. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTR. MUN. LINHA CADORNA - DIV. MONTAURI									**886.179,15**	
-	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	-	208,57	BDI 1	254,14	-	RA
-	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	-	0,70	BDI 1	0,85	-	RA
-	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	-	0,77	BDI 1	0,94	-	RA
1.4.1.	Composição	96396-Execução	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE AGREGADOS, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.344,29	14,73	BDI 1	17,95	24.130,01	RA
1.4.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.344,29	8,67	BDI 1	10,56	14.195,70	RA
-	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	-	0,70	BDI 1	0,85	-	RA
-	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	-	0,77	BDI 1	0,94	-	RA
1.4.3.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	8.136,16	0,58	BDI 1	0,71	5.776,67	RA
1.4.4.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	7.914,76	0,40	BDI 1	0,49	3.878,23	RA
1.4.5.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	978,97	213,46	BDI 1	260,10	254.630,10	RA
1.4.6.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	12.139,20	0,70	BDI 1	0,85	10.318,32	RA
1.4.7.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	24.180,50	0,77	BDI 1	0,94	22.729,67	RA
1.5.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**96.387,90**	
1.5.1.	SICRO	5213453	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	467,25	BDI 1	569,34	569,34	RA
1.5.2.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	1,00	535,40	BDI 1	652,38	652,38	RA
1.5.3.	SICRO	5213469	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	467,21	BDI 1	569,30	7.400,90	RA
1.5.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	13,00	535,40	BDI 1	652,38	8.480,94	RA
1.5.5.	SICRO	5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	673,03	BDI 1	820,09	1.640,18	RA
1.5.6.	SICRO	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un	2,00	485,77	BDI 1	591,91	1.183,82	RA
1.5.7.	SICRO	5213543	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	4,00	1.148,50	BDI 1	1.399,45	5.597,80	RA
1.5.8.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	4,00	1.244,43	BDI 1	1.516,34	6.065,36	RA
1.5.9.	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M2	3,98	456,34	BDI 1	556,05	2.213,08	RA
1.5.10.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	3,00	1.244,43	BDI 1	1.516,34	4.549,02	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA/RS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTR. MUN. LINHA CADORNA - DIV. MONTAURI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTR. MUN. LINHA CADORNA - DIV.	NOVA ALVORADA/RS	21,85%	0,00%	0,00%

Falta a Quantidade do serviço na Linha 18. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTR. MUN. LINHA CADORNA - DIV. MONTAURI									**886.179,15**	
1.5.11.	SICRO	5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	8,00	175,73	BDI 1	214,13	1.713,04	RA
1.5.12.	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	4,00	453,49	BDI 1	552,58	2.210,32	RA
1.5.13.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	529,10	28,46	BDI 1	34,68	18.349,19	RA
1.5.14.	SICRO	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	38,43	44,45	BDI 1	54,16	2.081,37	RA
1.5.15.	SICRO	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	344,00	43,40	BDI 1	52,88	18.190,72	RA
1.5.16.	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	162,00	78,47	BDI 1	95,62	15.490,44	RA
1.6.			**MATERIAIS BETUMINOSOS (ANP)**					-	**412.138,19**	
1.6.1.	Cotação	EAI ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI)	T	9,76	3.599,57	BDI 1	4.386,08	42.808,14	RA
1.6.2.	Cotação	RR-1C ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	3,56	3.855,48	BDI 1	4.697,90	16.724,52	RA
1.6.3.	Cotação	CAP 50/70 ANP	CIMENTOS ASFÁLTICOS DE PETRÓLEO CAP-50-70	T	54,82	5.278,67	BDI 1	6.432,06	352.605,53	RA
1.7.			**TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS (ANP)**					-	**14.053,40**	
1.7.1.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	956,74	2,33	BDI 1	2,84	2.717,14	RA
1.7.2.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	3.256,44	2,33	BDI 1	2,84	9.248,29	RA
1.7.3.	SICRO	5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	TXKM	382,43	2,85	BDI 1	3,47	1.327,03	RA
1.7.4.	SICRO	5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	TXKM	219,29	2,85	BDI 1	3,47	760,94	RA
1.8.			**DIVERSOS**					-	**27.940,96**	
1.8.1.	Composição	CPU AUX 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.964,82	BDI 1	6.049,63	6.049,63	RA
1.8.2.	Composição	CPU AUX 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	17.965,80	BDI 1	21.891,33	21.891,33	RA

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

Observações:
1- Os serviços com as quantidades "zeradas" já foram executadas. 2- O agregado para o serviço de Base de Brita Graduada (1.4.1) serão fornecido pelo Município - posto na obra, cabendo à empresa contratada somente a execução dos serviços.

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.

NOVA ALVORADA/RS
Local

Responsável Técnico

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA/RS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTR. MUN. LINHA CADORNA - DIV. MONTAURI

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTR. MUN. LINHA CADORNA - DIV.	NOVA ALVORADA/RS	21,85%	0,00%	0,00%

RECURSO

Falta a Quantidade do serviço na Linha 18. Preencher na aba CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTR. MUN. LINHA CADORNA - DIV. MONTAURI									**886.179,15**

quinta-feira, 15 de outubro de 2026
Data

Nome: LAUSON SERAFINI
CREA/CAU: RS 123.168-D
ART/RRT: 12818083