



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muliterno/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica trecho da estrada Muliterno a David Canabarro			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica trecho da estrada Muliterno a David Canabarro	MUNICÍPIO / UF Muliterno - RS	BDI 1 25,55%	BDI 2 16,66%	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 trecho da estrada Muliterno a David Canabarro									4.186.306,23
1.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	4.186.306,23
1.1.			Serviços Preliminares					-	63.120,19
1.1.0.1.	Composição	08	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 3,00X1,50M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA	UN	1,00	1.393,30	BDI 1	1.749,29	1.749,29
1.1.0.2.	Composição	14	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM ESTAQUEAMENTO	M	4.414,00	1,73	BDI 1	2,17	9.578,38
1.1.0.3.	Composição	13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE PRODUÇÃO	UN	1,00	3.197,43	BDI 2	3.730,12	3.730,12
1.1.0.4.	Composição	07	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUALMENTE	M2	31.620,00	1,21	BDI 1	1,52	48.062,40
1.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	4.041.709,27
1.2.1.			Reperfilamento sobre terra com execução de nivelamento com base BGS H médio = 15 cm e binder CAP 50/70 H médio = 3 cm Teor CAP 50/70 4,50%					-	2.596.537,82
1.2.1.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.743,00	133,10	BDI 1	167,11	792.602,73
1.2.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85.848,30	2,48	BDI 2	2,89	248.101,59
1.2.1.3.	Composição	15	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM30	M2	31.620,00	7,12	BDI 1	8,94	282.682,80
1.2.1.4.	Composição	11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER PADRÃO DNIT FAIXA B - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	948,60	504,40	BDI 1	633,27	600.719,92
1.2.1.5.	Composição	06	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	31.620,00	2,39	BDI 1	3,00	94.860,00
1.2.1.6.	Composição	10	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	102,45	4.417,32	BDI 2	5.153,25	527.950,46
1.2.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.169,66	2,48	BDI 2	2,89	49.620,32
1.2.2.			Recapeamento CBUQ (3,00 cm) - Densidade 2,40 T/m³ - Teor CAP 50/70 5,50% - DMT Usina/Obra 10 km - DMT Refap/Usina 364 km					-	1.444.370,69
1.2.2.1.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	948,60	549,64	BDI 1	690,07	654.600,40
1.2.2.2.	Composição	06	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	31.620,00	2,39	BDI 1	3,00	94.860,00
1.2.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.169,66	2,48	BDI 2	2,89	49.620,32



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muliterno/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica trecho da estrada Muliterno a David Canabarro			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica trecho da estrada Muliterno a David Canabarro	MUNICÍPIO / UF Muliterno - RS	BDI 1 25,55%	BDI 2 16,66%	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 trecho da estrada Muliterno a David Canabarro									4.186.306,23
1.2.2.4.	Composição	10	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	125,22	4.417,32	BDI 2	5.153,25	645.289,97
1.2.3.			Ensaio de Controle Tecnológico					-	800,76
1.2.3.1.	Composição	02	ENSAIO BANDEJA - LIGANTE PINTURA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	1,00	113,22	BDI 1	142,15	142,15
1.2.3.2.	Composição	03	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN	1,00	288,92	BDI 1	362,74	362,74
1.2.3.3.	Composição	04	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA FINAL DA MISTURA ASFALTICA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN	1,00	91,20	BDI 1	114,50	114,50
1.2.3.4.	Composição	05	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN	1,00	144,46	BDI 1	181,37	181,37
1.3.			SINALIZAÇÃO					-	81.476,77
1.3.1.			Sinalização Horizontal					-	81.476,77
1.3.1.1.	Composição	16	PINTURA DE BORDO E DE EIXO VIÁRIO [E=10,00cm] SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. SINAPI - 102512	M	13.137,00	4,79	BDI 1	6,01	78.953,37
1.3.1.2.	Composição	17	PINTURA DE SÍMBOLOS SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	55,00	36,54	BDI 1	45,88	2.523,40

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.

Muliterno - RS
Local
quarta-feira, 15 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Roberta Centofante
CREA/CAU RS 200219
ART/RRT: 13164939