



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086008-67	GESTOR MAP	PROGRAMA Agropecuária Sustentável	AÇÃO / MODALIDADE Fomento ao Setor Agropecuário	OBJETO Adequação de estradas vicinais.				
PROPONENTE / TOMADOR Município de Arroio do Meio		MUNICÍPIO / UF Arroio do Meio/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Arroio do Meio/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica e drenagem Estrada Geral de Passo do Corvo				
DATA BASE set-23	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica e drenagem Estrada Geral de Passo do Corvo	BDI 1 28,28%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação asfáltica e drenagem Estrada Geral de Passo do Corvo									439.593,96
1.			SERVIÇOS INICIAIS						18.245,23
1.1.	Próprio	CP403	PLACA DE OBRA	M2	4,50	345,19	BDI 1	442,81	1.992,65
1.2.	Próprio	CP400	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	1.500,00	1,04	BDI 1	1,33	1.995,00
1.3.	Próprio	CP402	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SICRO 04/2023 - VELOCIDADE MÉDIA 50KM/H	Un	1,00	3.747,10	BDI 1	4.806,78	4.806,78
1.4.	Próprio	CP401	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	1,00	3.683,66	BDI 1	4.725,40	4.725,40
1.5.	Próprio	CP401	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	1,00	3.683,66	BDI 1	4.725,40	4.725,40
2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						259.589,95
2.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	240,00	117,46	BDI 1	150,68	36.163,20
2.2.	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_07/2020	M3	240,00	8,70	BDI 1	11,16	2.678,40
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	11.280,60	2,51	BDI 1	3,22	36.323,53
2.4.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	38,25	104,08	BDI 1	133,51	5.106,76
2.5.	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_07/2020	M3	38,25	8,70	BDI 1	11,16	426,87
2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.413,72	2,51	BDI 1	3,22	4.552,18
2.7.	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	216,00	129,21	BDI 1	165,75	35.802,00
2.8.	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_07/2020	M3	216,00	8,70	BDI 1	11,16	2.410,56
2.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.668,67	2,51	BDI 1	3,22	34.353,12
2.10.	Próprio	CP404	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_11/2019	M²	1.050,00	7,56	BDI 1	9,70	10.185,00
2.11.	Próprio	CP405	PINTURA DE LIGAÇÃO AF_11/2019 - EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2-C PARA USO EM ASFALTO - BASE JAN 2023 ANP +17% ICMS - PREÇO MÉDIO PONDERADO RS	M²	1.050,00	2,84	BDI 1	3,64	3.822,00
2.12.	Próprio	CP408	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO	M3	52,50	1.126,93	BDI 1	1.445,63	75.895,58
2.13.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.506,67	1,69	BDI 1	2,17	9.779,47
2.14.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	126,00	6,11	BDI 1	7,84	987,84
2.15.	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	551,72	1,56	BDI 1	2,00	1.103,44
3.			SINALIZAÇÃO						3.241,80
3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	90,00	1,77	BDI 1	2,27	204,30
3.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	450,00	5,26	BDI 1	6,75	3.037,50
4.			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						6.381,78
4.1.	Próprio	CP416	LIMPEZA GERAL E FINAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	M²	1.500,00	0,82	BDI 1	1,05	1.575,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.	Próprio	CP402	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SICRO 04/2023 - VELOCIDADE MÉDIA 50KM/H	Un	1,00	3.747,10	BDI 1	4.806,78	4.806,78
5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - EXECUTADO PELA PREFEITURA					-	152.135,20
5.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3	940,00	11,60	BDI 1	14,88	13.987,20
5.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.937,50	2,73	BDI 1	3,50	10.281,25
5.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M3	105,00	1,52	BDI 1	1,95	204,75
5.4.	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	612,00	67,79	BDI 1	86,96	53.219,52
5.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	612,00	11,14	BDI 1	14,29	8.745,48
5.6.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	17.442,00	2,73	BDI 1	3,50	61.047,00
5.7.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.500,00	2,42	BDI 1	3,10	4.650,00

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.

Arroio do Meio/RS

Local

26 de outubro de 2023

Data

Nome: Aldir De Bona

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS-183518/D

ART/RRT: 12840935