



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076473-84	GESTOR MAPA	PROGRAMA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	OBJETO Pavimentação asfáltica em vias rurais
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Coliporã	MUNICÍPIO / UF Coliporã / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Estrada para o Caravágio 0+00 a 0+717,66	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Estrada para o Caravágio	
DATA BASE dez-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Ponto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização na Estrada para a Comunidade de Caravágio km 0+00 a km 0+717,66	BDI 1 20,98%
				BDI 2 20,93%
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização na Estrada para a Comunidade de Caravágio km 0+00 a km 0+717,66									
1.			Pavimentação Asfáltica e Sinalização da Estrada para o Caravágio km 0+00 a 0+717,66						817.628,42
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.894,88
1.1.1.	SINAPI	4813	PLAÇA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22"	M2	4,50	225,00	BDI 1	272,21	1.224,95
1.1.2.	COMP	02	ADESIVADA, - 3,00m x 1,50m	UNIDADE	1,00	3.033,50	BDI 1	3.689,93	3.689,93
1.2.			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						3.763,40
1.2.1.	COMP	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	3.110,76	BDI 1	3.763,40	3.763,40
1.3.			SUB BASE DE MACADAME E BASE DE BRITA GRADUADA						320.225,06
1.3.1.	SINAPI	99064	LOGAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	717,66	0,54	BDI 1	0,65	466,48
1.3.2.	SINAPI	100578	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	4.867,95	2,14	BDI 1	2,59	12.607,99
1.3.3.	SINAPI	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA - BRITA ANTI-INTRUSIVA CAMADA 3 CM	M3	146,04	56,41	BDI 1	68,24	9.965,77
1.3.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE BASE DE BRITA ANTI-INTRUSIVA DMT = 30 KM	M3 X KM	4.381,20	1,53	BDI 1	1,85	8.105,22
1.3.5.	SINAPI	95427	TRANSPORTE BASE DE BRITA ANTI-INTRUSIVA DMT = 9,9 KM	M3 X KM	1.445,80	0,63	BDI 1	0,76	1.098,81
1.3.6.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	860,45	100,08	BDI 1	121,08	104.183,29
1.3.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE DE MACADAME, DMT = 30 KM	M3 X KM	25.813,50	1,53	BDI 1	1,85	47.754,98
1.3.8.	SINAPI	95427	TRANSPORTE DE MACADAME, DMT = 9,9 KM	M3 X KM	8.518,46	0,63	BDI 1	0,76	6.474,03
1.3.9.	SINAPI	96396	BASE DE BRITA GRADUADA, CAMADA COMPACTADA = 14,0 CM	M3	660,04	110,17	BDI 1	133,28	87.970,13
1.3.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE BASE DE BRITA GRADUADA, DMT = 30 KM	M3 X KM	19.801,20	1,53	BDI 1	36.632,22	36.632,22
1.3.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE BASE DE BRITA GRADUADA, DMT = 9,9 KM	M3 X KM	6.534,40	0,63	BDI 1	0,76	4.966,14
1.4.			DRENAAGEM						10.393,69
1.4.1.	SICRO	4915710	LIMPEZA DE VALA DE DRENAAGEM	M	1.435,32	4,55	BDI 1	5,50	7.894,26
1.4.2.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M, AF 12/2020	Unidade	1,00	2.065,99	BDI 1	2.499,43	2.499,43
1.5.			PAVIMENTAÇÃO						456.144,87
1.5.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	4.612,34	10,53	BDI 1	12,74	59.761,22
1.5.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020-TRANSPORTE DE MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO DA REFAP ATÉ A OBRA	TXKM	166,04	1,22	BDI 1	1,48	245,74
1.5.3.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020 TRANSPORTE DE MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO DA REFAP ATÉ A OBRA (CONSIDERADO 108 KM)	TXKM	597,76	0,47	BDI 1	0,57	340,73
1.5.4.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, AF 11/2019	M2	4.466,39	2,75	BDI 1	3,33	14.873,08
1.5.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020-TRANSPORTE DE MATERIAL DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR2C DA REFAP ATÉ A OBRA	TXKM	60,30	1,22	BDI 1	1,48	89,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 TRANSPORTE DE MATERIAL DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR2C DA REFAF ATÉ A OBRA (CONSIDERADO 108 KM)	TXKM	217,06	0,47	BDI 1	0,57	123,73
1.5.7.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020-TRANSPORTE DE LIGANTE DA REFAF ATÉ A USINA (TRANSPORTE DE CAP)	TXKM	1.082,25	1,22	BDI 1	1,48	1.601,73
1.5.8.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 TRANSPORTE DE LIGANTE DA REFAF ATÉ A USINA (CONSIDERADO 86 KM -TRANSPORTE DE CAP)	TXKM	3.102,46	0,47	BDI 1	0,57	1.768,41
1.5.9.	COMP	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE: AF_11/2019 - CBUQ EM USINA PRÓPRIA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95995	M3	223,32	1.315,68	BDI 1	1.591,71	355.460,68
1.5.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - MASSA ASFALTICA DA USINA ATÉ A OBRA	M3XKM	6.699,60	1,64	BDI 1	1,98	13.285,21
1.5.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT CONSIDERADO DE 9,9 KM	M3XKM	2.210,87	0,65	BDI 1	0,79	1.746,58
1.5.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	223,32	5,98	BDI 1	7,23	1.614,60
1.5.13.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABR	M	103,20	50,09	BDI 1	60,60	6.253,92
1.6.			SINALIZAÇÃO						18.536,59
1.6.1.	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE EIXO	M	656,45	3,94	BDI 1	4,77	3.131,27
1.6.2.	SINAPI	102513	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHAS DE BORDO	M	1.512,66	3,94	BDI 1	4,77	7.215,39
1.6.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE LANÇA DE SINALIZAÇÃO TINTA RETRORREFLETIVA A BASE D E RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	4,28	20,62	BDI 1	24,95	106,79
1.6.4.	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Unidade	35,00	72,25	BDI 1	87,41	3.059,35
1.6.5.	SICRO	5213418	CONFECÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO REDONDAS (DIÂMETRO 0,75 M) - EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III + III E PARAFUSOS	M2	2,21	466,23	BDI 1	564,05	1.246,55
1.6.6.	SICRO	5213418	CONFECÇÃO DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO 0,5 M) - EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III + III E PARAFUSOS	M2	0,50	466,23	BDI 1	564,05	282,03
1.6.7.	SINAPI	92335	SUPORTE PARA PLACA EM AÇO GALVANIZADO 2', FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	113,24	BDI 1	137,00	2.877,00
1.6.8.	SINAPI	96522	ESCOVAÇÃO MANUAL (30X30X60 CM)	M3	0,75	131,92	BDI 1	159,60	119,70
1.6.9.	SINAPI	94963	CONCRETO 15 MPa PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X60 CM)	M3	0,75	360,33	BDI 1	435,93	326,95
1.6.10.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO DE CONCRETO 15 MPa PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X60 CM)	M3	0,75	189,16	BDI 2	228,75	171,56
1.7.			DESMOBILIZAÇÃO						3.669,93
1.7.1.	COMP	03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	3.033,50	BDI 1	3.669,93	3.669,93

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 Custo Unitário, Preço Unitário, Preço Total.

Coliporá / RS
Local

13 de abril de 2022

27.476 v008 milcro

Nome: Cristiano Fugali
Título: Engenheiro Civil
CREALCAU RS236549



