

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ

Proponente: Prefeitura Municipal de Cotiporã

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA ESTRADA IVO DA ROSA, TRECHO KM 3 + 250,00 A KM 5 + 443,83 - SERVIÇOS REMANESCENTES

LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE

DATA BASE: 05-24 (N DES.)

BDI 1 = 21,82%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Lote	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
				Estrada Ivo Da Rosa Km 3 + 250,00 a 5 + 443,83						1.100.690,76
1				SERVIÇOS REMANESCENTES DO CONTRATO ORIGINAL (Contrato de Repasse 923551/2021 CEF)						927.515,03
1	1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.171,50
1	1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	309,00	21,82%	376,42	1.693,89
1	1.1.2.	Composição	02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	3.786,88	21,82%	4.613,18	4.613,18
1	1.1.3.	Composição	08	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA RESTANTE DE 1.049,83 m. Considerado 20h de topógrafo (SINAPI 90781)	UNIDADE	1,00	709,60	21,82%	864,43	864,43
1	1.2.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						8.086,81
1	1.2.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	0,45	14.751,84	21,82%	17.970,69	8.086,81
1	1.3.			DRENAGEM						172.622,14
1	1.3.1.	SICRO	2003259	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	M	1.052,75	72,54	21,82%	88,37	93.031,52
1	1.3.1.	SICRO	2003955	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	M	483,00	88,31	21,82%	107,58	51.961,14
1	1.3.1.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	314,83	72,04	21,82%	87,76	27.629,48
1	1.4.			PAVIMENTAÇÃO						681.824,25
1	1.4.1.	Composição	05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFLATO DILUIDO CM-30. AF_11/2019 - CONFORME CATALOGO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA SEM PREÇO CAIXA_05/2021	M2	1.360,18	7,86	21,82%	9,58	13.030,52
1	1.4.2.	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	TXKM	48,97	1,48	21,82%	1,80	88,15
1	1.4.3.	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	TXKM	174,65	0,58	21,82%	0,71	124,00
1	1.4.4.	Composição	06	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.722,98	2,69	21,82%	3,28	25.331,37
1	1.4.5.	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	TXKM	102,54	1,48	21,82%	1,80	184,57
1	1.4.6.	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	TXKM	378,07	0,58	21,82%	0,71	268,43
1	1.4.7.	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	TXKM	2.010,48	1,48	21,82%	1,80	3.618,86
1	1.4.8.	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	TXKM	5.683,89	0,58	21,82%	0,71	4.035,56
1	1.4.9.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - CBUQ EM USINA PRÓPRIA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95995	M3	386,15	1.252,67	21,82%	1.526,00	589.264,90
1	1.4.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.590,55	2,54	21,82%	3,09	35.814,80
1	1.4.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.674,97	1,00	21,82%	1,22	5.703,46
1	1.4.12.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	386,15	9,27	21,82%	11,29	4.359,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ

Proponente: Prefeitura Municipal de Cotiporã

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA ESTRADA IVO DA ROSA, TRECHO KM 3 + 250,00 A KM 5 + 443,83 - SERVIÇOS REMANESCENTES

LOCALIDADE SINAPI: PORTO ALEGRE

DATA BASE: 05-24 (N DES.)

BDI 1 = 21,82%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Lote	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
				Estrada Ivo Da Rosa Km 3 + 250,00 a 5 + 443,83						1.100.690,76
1	1.5.			SINALIZAÇÃO						53.197,15
1	1.5.1.	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	2.193,83	5,70	21,82%	6,94	15.225,18
1	1.5.2.	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	4.387,66	5,70	21,82%	6,94	30.450,36
1	1.5.3.	SICRO	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	M2	2,65	557,00	21,82%	678,54	1.798,13
1	1.5.4.	SICRO	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	M2	1,25	557,00	21,82%	678,54	848,18
1	1.5.5.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	33,00	89,13	21,82%	108,58	3.583,14
1	1.5.6.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,19	145,01	21,82%	176,65	210,21
1	1.5.7.	SINAPI	94963	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - MURETAS	M3	1,19	446,89	21,82%	544,40	647,84
1	1.5.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,19	299,46	21,82%	364,80	434,11
1	1.6.			DESMOBILIZAÇÃO						4.613,18
1	1.6.1.	Composição	03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	3.786,88	21,82%	4.613,18	4.613,18
2				SERVIÇOS ADICIONAIS AO CONTRATO ORIGINAL						173.175,73
2	2.1.			SERVIÇOS A SEREM REFEITOS/ADICIONAIS						173.175,73
2	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	309,07	134,04	21,82%	163,29	50.468,04
2	2.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.272,10	1,95	21,82%	2,38	22.067,60
2	2.1.3.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.599,08	0,80	21,82%	0,97	13.191,11
2	2.1.4.	Composição	05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019 - CONFORME CATALOGO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA SEM PREÇO CAIXA_05/2021	M2	7.185,80	7,86	21,82%	9,58	68.839,96
2	2.1.5.	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	TXKM	258,69	1,48	21,82%	1,80	465,64
2	2.1.6.	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	TXKM	1.456,78	0,58	21,82%	0,71	1.034,31
2	2.1.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - Relativo ao acréscimo em 44,00km entre a usina mais próxima e a obra, para o item 5.11, devido a atual condições das estradas	M3XKM	12.315,63	1,00	21,82%	1,22	15.025,07
2	2.1.8.	SICRO	4915710	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	M	400,00	4,28	21,82%	5,21	2.084,00

Cotiporã, 17 de julho de 2024.

Engª Camila Schmitt Caccia
CREA RS 190280