

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ



Obra: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES KM 9+350 A 10+990,44
Local: ESTRADA INTERMUNICIPAL COTIPORÁ - BENTO GONÇALVES

Data Base: SINAPI DEZEMBRO/2021 não desonerado - SICRO OUTUBRO 2021

META 01		SERVIÇOS DA OBRA		R\$ 1.759.440,69			
Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1		Terrepiagem, sub leito de macadame e drenagem em valas				Valor do Item	R\$ 445.930,38
1.1	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2.030,16	m³	100,03	121,00	R\$ 245.648,89
1.2	93591	Transporte de macadame, DMT= 30	60.904,68	m³ x km	2,22	2,22	R\$ 135.208,40
1.3	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA - BRITA ANTI-INTRUSIVA CAMADA 3 CM	338,36	m³	56,41	56,41	R\$ 19.086,85
1.4	93591	Transporte base de brita anti-intrusiva DMT= 30,00 KM	10.150,78	m³ x km	2,22	2,22	R\$ 22.534,73
1.5	4011209	Regularização do subleito	11.753,99	m²	0,88	0,88	R\$ 10.343,51
1.6	4915710	Limpeta de vala de drenagem	2.880,88	m	4,55	4,55	R\$ 13.108,00
2		Base de brita graduada				Valor do Item	R\$ 305.036,42
2.1	96396	Base de brita graduada, camada compactada = 14,0 cm	1.482,21	m³	110,09	133,17	R\$ 197.386,27
2.2	93591	Transporte base de brita graduada, DMT= 27,1 KM	40.167,97	m³ x km	2,22	2,68	R\$ 107.650,15
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.587,09
3.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, - 2,40m x 1,20m	2,88	M2	225,00	272,18	R\$ 783,88
3.2	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	1.440,44	M	6,40	7,74	R\$ 11.149,01
3.3	COMP 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNIDADE	3.020,75	3.654,20	R\$ 3.654,20
4		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 6.134,00
4.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UNIDADE	5.070,68	6.134,00	R\$ 6.134,00
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 961.990,27
5.1	COMP 05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	10.371,17	M2	10,63	12,85	R\$ 133.269,53
5.2	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	373,36	TXKM	1,19	1,43	R\$ 533,91
5.3	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	1.144,98	TXKM	0,46	0,55	R\$ 629,74
5.4	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	10.083,08	M2	2,73	3,30	R\$ 33.274,16
5.5	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 LIGANTE DA REFAP ATÉ A OBRA	136,12	TXKM	1,19	1,43	R\$ 194,65
5.6	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 LIGANTE DA REFAP ATÉ A OBRA	417,44	TXKM	0,46	0,55	R\$ 229,59
5.7	COMP_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	504,15	M3	1.238,56	1.498,28	R\$ 755.357,86
5.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA DA USINA ATÉ A OBRA	13.662,47	TX M3	1,96	2,37	R\$ 32.380,05
5.9	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 CAP DA REFAP ATÉ A USINA	856,05	TXKM	1,19	1,43	R\$ 1.224,15
5.10	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 CAP DA REFAP ATÉ A USINA	2.339,86	TXKM	0,46	0,55	R\$ 1.286,92
5.11	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	504,15	M3	5,92	7,16	R\$ 3.609,71
6		SINALIZAÇÃO					R\$ 21.108,33
6.1	COMP 06	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE EIXO	149,39	M2	20,07	24,27	R\$ 3.625,70
6.2	COMP 06	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHAS DE BORDO	432,43	M2	20,07	24,27	R\$ 10.495,08
6.3	5213418	CONFECÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO REDONDAS (DIÂMETRO 0,5 M) - EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III + III E PARAFUSOS	1,57	M2	466,23	563,99	R\$ 885,46
6.4	5213418	CONFECÇÃO DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO 0,5 M) - EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III + III E PARAFUSOS	1,00	M2	466,23	563,99	R\$ 563,99
6.5	92335	SUPORTE PARA PLACA EM AÇO GALVANIZADO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,00	M	114,84	138,92	R\$ 5.001,12
6.6	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL (30X30X60 CM)	0,65	M3	131,92	159,58	R\$ 103,41
6.7	94963	CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X60 CM)	0,65	M3	363,86	440,16	R\$ 285,22
6.8	92873	LANÇAMENTO DE CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X60 CM)	0,65	M3	189,25	228,93	R\$ 148,35
7		DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 3.654,20
7.1	COMP 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNIDADE	3.020,75	3.654,20	R\$ 3.654,20

VALOR DA OBRA	R\$	1.759.440,69
CONCEDENTE	R\$	1.000.000,00
PROPORTE	R\$	759.440,69
		56,84%
		43,16%

OBSERVAÇÕES: O ISS do município é 4% sobre o valor dos serviços, sendo que os serviços (milho de obra) foram orçados em 30% do valor total da obra, totalizando assim 1,2% do valor da obra. O valor de materiais corresponde a 70% do valor da obra. Os encargos sociais obedecem ao SINAPI da unidade da federação.

* A composição do SINAPI 95995 foi modificada, alterando o CBUQ adquirido pelo CBUQ usinado, conforme documento em anexo (COMP 04).

* A composição do SINAPI 96401 foi modificada, alterando o CBUQ adquirido pelo CBUQ usinado, conforme documento em anexo (COMP 05 ATUALIZADA COM VALORES DA REFAP).

Os serviços previstos na meta 01 são os considerados para o trecho receber pavimentação em CBUQ por se tratar de uma estrada de terra com leito e drenagem consolidada. Os valores dos serviços executado pelo Município não incidem BDI pois não visam lucro e tem os valores base da referência SINAPI ou SICRO. Serão computados no cronograma como contrapartida. Ainda haverá contrapartida financeira referente a parte dos valores a licitar.

Composição do BDI	
Administração Central	4,67%
Seguros e Garantias	0,40%
Riscos	0,61%
Despesas Financeiras	1,20%
Lucro	7,63%
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Impostos: ISS (mun.)	1,20%
CPRB (INSS)	0,00%
Total	20,97%

Cotiporá, 07 de fevereiro de 2022.

ENG. CIVIL CRISTIANO FUGALI CREA RS 238549
RESPONSÁVEL TÉCNICO

MELTON MATEUS ZARDO
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÁ