

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ



Obra: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA IVO DA ROSA - ROTA ÁGUAS E VALES KM0+465,15 A 1+465,15
Local: ESTRADA INTERMUNICIPAL COTIPORÁ - DOIS LAJEADOS

Data Base: SINAPI 11/2021 não desonerado - SICRO julho 2021

META 01		SERVIÇOS DA OBRA EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO COMO CONTRAPARTIDA (NÃO INCIDE BDI)					R\$ 177.820,08
Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1		Terraplenagem, sub leito de macadame e drenagem em valas				Valor do item	R\$ 177.820,08
1.1	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	1.166,40	m³	96,55	96,55	R\$ 112.615,92
1.2	93591	Transporte de macadame, DMT= 6,0 KM (pedreira do município até a obra)	11.664,00	m³ x km	2,22	2,22	R\$ 25.894,08
1.3	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA - BRITA ANTI-INTRUSIVA CAMADA 3 CM	204,00	m³	54,32	54,32	R\$ 11.081,28
1.4	93591	Transporte base de brita anti-intrusiva DMT= 6,0 KM (pátio prefeitura até a obra)	2.040,00	m³ x km	2,22	2,22	R\$ 4.528,80
1.5	100576	Regularização do subleito	8.000,00	m²	2,08	2,08	R\$ 16.640,00
1.6	4915710	Limpeza de vala de drenagem	2.000,00	m	3,53	3,53	R\$ 7.060,00
META 02		SERVIÇOS DA OBRA PROPOSTA PARA LICITAÇÃO(BDI=20,97%)					R\$ 838.359,68
Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1		Base de brita graduada				Valor do item	R\$ 220.838,43
1.1	96396	Base de brita graduada, camada compactada = 14,0 cm	887,60	m³	106,43	128,74	R\$ 114.269,62
1.2	93591	Transporte base de brita graduada, DMT= 27,1 KM	39.764,48	m³ x km	2,22	2,22	R\$ 106.568,81
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.560,08
2.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, - 2,40m x 1,20m	2,88	M2	225,00	272,18	R\$ 783,88
2.3	90064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	1.000,00	M	0,54	0,65	R\$ 650,00
2.3	COMP 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNIDADE	3.020,75	3.654,20	R\$ 3.654,20
2.3	DAER -RS 9308	CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ COM VIGA BENCKELMANN	8,00	H	152,11	184,00	R\$ 1.472,00
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 4.117,57
3.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UNIDADE	3.403,80	4.117,57	R\$ 4.117,57
4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 584.492,02
4.1	COMP 05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	6.200,00	M2	11,47	13,87	R\$ 85.994,00
4.2	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 REFAPE ATÉ A OBRA	223,20	TXKM	1,19	1,43	R\$ 319,18
4.3	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 REFAPE ATÉ A OBRA	943,39	TXKM	0,46	0,55	R\$ 518,87
4.4	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	6.000,00	M2	2,51	3,03	R\$ 18.180,00
4.5	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 REFAPE ATÉ A OBRA	81,00	TXKM	1,19	1,43	R\$ 115,83
4.6	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 REFAPE ATÉ A OBRA	342,36	TXKM	0,46	0,55	R\$ 188,30
4.7	COMP. 04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - CBUQ EM USINA PRÓPRIA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95995	300,00	M3	1.238,56	1.498,28	R\$ 449.484,00
4.8	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	9.000,00	M3 X KM	1,97	2,38	R\$ 21.420,00
4.9	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA DA USINA ATÉ A OBRA	4.440,00	M3 X KM	0,78	0,94	R\$ 4.173,60
4.10	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 REFAPE ATÉ A USINA	509,40	TXKM	1,19	1,43	R\$ 728,44
4.11	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 REFAPE ATÉ A USINA	1.392,36	TXKM	0,46	0,55	R\$ 765,80
4.12	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	300,00	M3	7,18	8,68	R\$ 2.604,00
5		SINALIZAÇÃO					R\$ 18.697,38
5.1	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE EIXO	1.000,00	M	4,03	4,87	R\$ 4.870,00
5.2	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHAS DE BORDO	2.000,00	M	4,03	4,87	R\$ 9.740,00
5.3	5213418	CONFECÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO REDONDAS (DIÂMETRO 0,5 M) - EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III + III E PARAFUSOS	0,79	M2	393,16	475,60	R\$ 375,72
5.4	5213418	CONFECÇÃO DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO 0,5 M) - EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA REFLETIVA TIPO III + III E PARAFUSOS	0,75	M2	393,16	475,60	R\$ 356,70
5.5	92335	SUPORTE PARA PLACA EM AÇO GALVANIZADO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	M	119,70	144,80	R\$ 3.040,80
5.6	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL (30X30X60 CM)	0,38	M3	131,92	159,58	R\$ 60,32
5.7	94963	CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X60 CM)	0,38	M3	365,25	441,84	R\$ 167,02
5.8	92873	LANCAMENTO DE CONCRETO 15 MPA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS (30X30X60 CM)	0,38	M3	189,86	229,67	R\$ 86,82
6		DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 3.654,20
6.1	COMP 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNIDADE	3.020,75	3.654,20	R\$ 3.654,20

VALOR DA OBRA	R\$	1.016.179,76
CONCEDENTE	R\$	700.000,00
PROPONENTE	R\$	316.179,76
		68,89%
		31,11%

OBSERVAÇÕES: O ISS do município é 4% sobre o valor dos serviços, sendo que os serviços (mão 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 REFAPE).

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.

Cotiporá, 27 dezembro de 2021.

ENG. CIVIL CRISTIANO FUGALI CREA RS 236549
RESPONSÁVEL TÉCNICO

IVELTON MATEUS ZARDO
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÁ

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%