



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEIRURA DE COTIPORÃ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES	MUNICÍPIO / UF COTIPORÃ/RS	BDI 1 22,99%	BDI 2 16,73%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 22 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES									9.966.707,39	
1.			Recuperação da estrada Bento Gonçalves					-	9.966.707,39	
1.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	43.415,22	
1.1.0.1.	Composição	04	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	2,00	17.649,90	BDI 1	21.707,61	43.415,22	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	235.530,60	
1.2.0.1.	Composição	02	Administração local	MÊS	12,00	14.514,19	BDI 1	17.851,00	214.212,00	RA
1.2.0.2.	Composição	03	SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO VERTICAL - (Ref. SBC 000016)	UN	20,00	747,58	BDI 1	919,45	18.389,00	RA
1.2.0.3.	Composição	09	PLACA DE OBRA - MEDINDO 3X2m	UN	2,00	1.190,99	BDI 1	1.464,80	2.929,60	RA
1.3.			CANTEIRO DE OBRAS					-	109.512,03	
1.3.0.1.	Composição	05	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO E REFEITÓRIO	MÊS	12,00	4.850,00	BDI 1	5.965,02	71.580,24	RA
1.3.0.2.	Composição	06	BARACÃO 15m²	UN	1,00	30.841,36	BDI 1	37.931,79	37.931,79	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO DE OBRAS					-	11.733,51	
1.4.0.1.	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	128,00	2,00	BDI 1	2,46	314,88	RA
1.4.0.2.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.280,00	0,85	BDI 1	1,05	1.344,00	RA
1.4.0.3.	SICRO	5213836	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	640,00	1,29	BDI 1	1,59	1.017,60	RA
1.4.0.4.	SICRO	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	153,60	24,50	BDI 1	30,13	4.627,97	RA
1.4.0.5.	SICRO	5213834	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	384,00	7,81	BDI 1	9,61	3.690,24	RA
1.4.0.6.	SICRO	5213849	Semáforo móvel com 3 lentes D = 200 mm	h	153,60	3,91	BDI 1	4,81	738,82	RA
1.5.			MANUTENÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO					-	227.319,04	
1.5.0.1.	SICRO	4915775	Roçada mecanizada com roçadeira articulada	ha	25,60	900,82	BDI 1	1.107,92	28.362,75	RA
1.5.0.2.	SICRO	4915740	Roçada manual	ha	25,60	2.041,57	BDI 1	2.510,93	64.279,81	RA
1.5.0.3.	SICRO	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	1.536,00	2,78	BDI 1	3,42	5.253,12	RA
1.5.0.4.	SICRO	4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	m	320,00	23,71	BDI 1	29,16	9.331,20	RA
1.5.0.5.	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	64.000,00	0,76	BDI 1	0,93	59.520,00	RA
1.5.0.6.	SICRO	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	768,00	56,06	BDI 1	68,95	52.953,60	RA
1.5.0.7.	SICRO	4915768	Corte e remoção de árvores	m³	384,00	16,13	BDI 1	19,84	7.618,56	RA
1.6.			TERRAPLENAGEM					-	86.085,93	
1.6.0.1.	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	51,20	308,29	BDI 1	379,17	19.413,50	RA
1.6.0.2.	SICRO	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	192,00	186,56	BDI 1	229,45	44.054,40	RA
1.6.0.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.728,00	0,82	BDI 1	1,01	1.745,28	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEIRURA DE COTIPORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES	MUNICÍPIO / UF COTIPORÁ/RS	BDI 1 22,99%	BDI 2 16,73%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 22 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES									9.966.707,39	
1.6.0.4.	SICRO	5501927	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	500,00	11,40	BDI 1	14,02	7.010,00	RA
1.6.0.5.	SICRO	5502351	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	250,00	19,91	BDI 1	24,49	6.122,50	RA
1.6.0.6.	SICRO	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	m²	1.000,00	0,08	BDI 1	0,10	100,00	RA
1.6.0.7.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.625,00	0,68	BDI 1	0,84	4.725,00	RA
1.6.0.8.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	862,50	2,75	BDI 1	3,38	2.915,25	RA
1.7.			DRENAGEM						1.695.943,89	
1.7.0.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.280,00	7,00	BDI 1	8,61	11.020,80	RA
1.7.0.2.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	640,00	8,74	BDI 1	10,75	6.880,00	RA
1.7.0.3.	SICRO	5502970	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	153,60	54,41	BDI 1	66,92	10.278,91	RA
1.7.0.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10.368,00	0,82	BDI 1	1,01	10.471,68	RA
1.7.0.5.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	2.073,60	2,75	BDI 1	3,38	7.008,77	RA
1.7.0.6.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	200,00	160,27	BDI 1	197,12	39.424,00	RA
1.7.0.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9.000,00	0,82	BDI 1	1,01	9.090,00	RA
1.7.0.8.	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	15,00	1.640,27	BDI 1	2.017,37	30.260,55	RA
1.7.0.9.	SICRO	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	38,40	710,38	BDI 1	873,70	33.550,08	RA
1.7.0.10.	SICRO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	15,00	1.347,87	BDI 1	1.657,75	24.866,25	RA
1.7.0.11.	SICRO	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	128,00	996,87	BDI 1	1.226,05	156.934,40	RA
1.7.0.12.	SICRO	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	20,00	2.024,69	BDI 1	2.490,17	49.803,40	RA
1.7.0.13.	SICRO	0804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	38,40	1.295,80	BDI 1	1.593,70	61.198,08	RA
1.7.0.14.	SICRO	0804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	20,00	2.826,80	BDI 1	3.476,68	69.533,60	RA
1.7.0.15.	SICRO	0804199	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	38,40	2.545,79	BDI 1	3.131,07	120.233,09	RA
1.7.0.16.	SICRO	0804253	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10,00	3.398,63	BDI 1	4.179,98	41.799,80	RA
1.7.0.17.	SICRO	2003567	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita comercial	m	192,00	154,25	BDI 1	189,71	36.424,32	RA
1.7.0.18.	SICRO	2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	192,00	201,02	BDI 1	247,23	47.468,16	RA
1.7.0.19.	SICRO	2003973	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.200,00	73,72	BDI 1	90,67	290.144,00	RA
1.7.0.20.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	2.623,80	0,80	BDI 1	0,98	2.571,32	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEIRURA DE COTIPORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES	MUNICÍPIO / UF COTIPORÁ/RS	BDI 1 22,99%	BDI 2 16,73%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 22 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES										
									9.966.707,39	
1.7.0.21.	SICRO	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	64,00	672,82	BDI 1	827,50	52.960,00	RA
1.7.0.22.	SICRO	2003971	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.200,00	100,97	BDI 1	124,18	397.376,00	RA
1.7.0.23.	SICRO	2004509	Dreno longitudinal de pavimento H = 0,40 m - com geocomposto drenante	m	1.000,00	40,44	BDI 1	49,74	49.740,00	RA
1.7.0.24.	SICRO	2003589	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita comercial	m	64,00	132,18	BDI 1	162,57	10.404,48	RA
1.7.0.25.	SICRO	2003591	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial	m	64,00	146,04	BDI 1	179,61	11.495,04	RA
1.7.0.26.	SICRO	2003593	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita comercial	m	64,00	88,82	BDI 1	109,24	6.991,36	RA
1.7.0.27.	SICRO	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	640,00	7,69	BDI 1	9,46	6.054,40	RA
1.7.0.28.	SINAPI	104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	20,00	4.145,11	BDI 1	5.098,07	101.961,40	RA
1.8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	79.584,00	
1.8.0.1.	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	640,00	56,29	BDI 1	69,23	44.307,20	RA
1.8.0.2.	SICRO	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m²	1.280,00	19,19	BDI 1	23,60	30.208,00	RA
1.8.0.3.	SICRO	4413905	Hidrossemeadura	m²	640,00	6,44	BDI 1	7,92	5.068,80	RA
1.9.			PASSEIO PÚBLICO					-	82.112,00	
1.9.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	800,00	83,45	BDI 1	102,64	82.112,00	RA
1.10.			PAVIMENTAÇÃO					-	4.743.704,99	
1.10.1.			Trecho Calçamento a ser pavimentado					-	339.321,65	
1.10.1.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2.800,00	1,91	BDI 1	2,35	6.580,00	RA
1.10.1.2.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	420,00	199,07	BDI 1	244,84	102.832,80	RA
1.10.1.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	41.580,00	0,82	BDI 1	1,01	41.995,80	RA
1.10.1.4.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	420,00	237,49	BDI 1	292,09	122.677,80	RA
1.10.1.5.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	41.580,00	0,82	BDI 1	1,01	41.995,80	RA
1.10.1.6.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	2.800,00	0,66	BDI 1	0,81	2.268,00	RA
1.10.1.7.	Cotação	02	Emulsão para imprimação	t	3,64	3.311,83	BDI 2	3.865,90	14.071,88	RA
1.10.1.8.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	109,20	1,97	BDI 1	2,42	264,26	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEIRURA DE COTIPORÃ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES	MUNICÍPIO / UF COTIPORÃ/RS	BDI 1 22,99%	BDI 2 16,73%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 22 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES									9.966.707,39	
1.10.1.9.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	54,60	0,75	BDI 1	0,92	50,23	RA
1.10.1.10.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	2.800,00	0,46	BDI 1	0,57	1.596,00	RA
1.10.1.11.	Cotação	03	Emulsão RR-1C	t	1,26	3.318,07	BDI 2	3.873,18	4.880,21	RA
1.10.1.12.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	37,80	1,97	BDI 1	2,42	91,48	RA
1.10.1.13.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	18,90	0,75	BDI 1	0,92	17,39	RA
1.10.2.			Trecho Recuperação					-	668.862,31	
1.10.2.1.	SICRO	4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	1.050,00	108,42	BDI 1	133,35	140.017,50	RA
1.10.2.2.	SICRO	4915657	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	1.050,00	75,86	BDI 1	93,30	97.965,00	RA
1.10.2.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	23.100,00	0,82	BDI 1	1,01	23.331,00	RA
1.10.2.4.	SICRO	4915746	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra	m³	150,00	330,83	BDI 1	406,89	61.033,50	RA
1.10.2.5.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	65,00	199,07	BDI 1	244,84	15.914,60	RA
1.10.2.6.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.435,00	0,82	BDI 1	1,01	6.499,35	RA
1.10.2.7.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	65,00	237,49	BDI 1	292,09	18.985,85	RA
1.10.2.8.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.435,00	0,82	BDI 1	1,01	6.499,35	RA
1.10.2.9.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	430,00	0,66	BDI 1	0,81	348,30	RA
1.10.2.10.	Cotação	02	Emulsão para imprimação	t	0,56	3.311,83	BDI 1	4.073,22	2.281,00	RA
1.10.2.11.	SICRO	4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	m³	150,00	461,96	BDI 1	568,16	85.224,00	RA
1.10.2.12.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	89.600,00	0,46	BDI 1	0,57	51.072,00	RA
1.10.2.13.	Cotação	03	Emulsão RR-1C	t	40,32	3.318,07	BDI 2	3.873,18	156.166,62	RA
1.10.2.14.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1.226,37	1,97	BDI 1	2,42	2.967,82	RA
1.10.2.15.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	604,80	0,75	BDI 1	0,92	556,42	RA
1.10.3.			CBUQ					-	3.735.521,03	
1.10.3.1.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	6.400,00	190,43	BDI 1	234,21	1.498.944,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEIRURA DE COTIPORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES	MUNICÍPIO / UF COTIPORÁ/RS	BDI 1 22,99%	BDI 2 16,73%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 22 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES									9.966.707,39	
1.10.3.2.	Cotação	01	CAP 50/70	T	354,88	4.657,96	BDI 2	5.437,24	1.929.567,73	RA
1.10.3.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	303.969,60	0,82	BDI 1	1,01	307.009,30	RA
1.11.			SINALIZAÇÃO					-	742.351,81	
1.11.0.1.	SICRO	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	3.840,00	12,85	BDI 1	15,80	60.672,00	RA
1.11.0.2.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	64,00	491,71	BDI 1	604,75	38.704,00	RA
1.11.0.3.	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	64,00	491,63	BDI 1	604,66	38.698,24	RA
1.11.0.4.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	64,00	491,67	BDI 1	604,70	38.700,80	RA
1.11.0.5.	SICRO	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	25,60	302,34	BDI 1	371,85	9.519,36	RA
1.11.0.6.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	128,00	529,23	BDI 1	650,90	83.315,20	RA
1.11.0.7.	SICRO	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	64,00	463,80	BDI 1	570,43	36.507,52	RA
1.11.0.8.	SICRO	5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	un	25,60	623,40	BDI 1	766,72	19.628,03	RA
1.11.0.9.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	4.000,00	35,06	BDI 1	43,12	172.480,00	RA
1.11.0.10.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	800,00	89,53	BDI 1	110,11	88.088,00	RA
1.11.0.11.	SICRO	3713601	Ancoragem de defesa maleável simples - fornecimento e implantação	m	12,80	872,27	BDI 1	1.072,80	13.731,84	RA
1.11.0.12.	SICRO	3713600	Defesa maleável simples - fornecimento e implantação	m	51,20	797,77	BDI 1	981,18	50.236,42	RA
1.11.0.13.	SICRO	5213477	Placa delimitador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	192,00	168,52	BDI 1	207,26	39.793,92	RA
1.11.0.14.	SICRO	4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos	m²	256,00	10,39	BDI 1	12,78	3.271,68	RA
1.11.0.15.	SICRO	5213363	Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	m²	128,00	36,86	BDI 1	45,33	5.802,24	RA
1.11.0.16.	SICRO	3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm	m	128,00	274,43	BDI 1	337,52	43.202,56	RA
1.12.			Contenções					-	1.909.414,37	
1.12.1.			Gabião					-	1.430.748,37	
1.12.1.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	2.000,00	7,38	BDI 1	9,08	18.160,00	RA
1.12.1.2.	SICRO	3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1.589,00	707,26	BDI 1	869,86	1.382.207,54	RA
1.12.1.3.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.000,00	5,93	BDI 1	7,29	14.580,00	RA
1.12.1.4.	SICRO	M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	812,80	15,81	BDI 1	19,44	15.800,83	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEIRURA DE COTIPORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES	MUNICÍPIO / UF COTIPORÁ/RS	BDI 1 22,99%	BDI 2 16,73%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 22 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECUPERAÇÃO DA ESTRADA BENTO GONÇALVES										
1.12.2.			Enrocamento					-	478.666,00	
1.12.2.1.	Composição	07	Enrocamento de pedra arrumada mecanicamente - confecção e assentamento	m³	450,00	336,19	BDI 1	413,48	186.066,00	RA
1.12.2.2.	Composição	08	ATERRO/COMPACTACAO MECANICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.DA OBRA	M3	5.000,00	47,58	BDI 1	58,52	292.600,00	RA

RECURSO
↓

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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

COTIPORÁ/RS
Local

quarta-feira, 1 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: JEFERSON RESTELLI FRIZON
CREA/CAU: RS254394
ART/RRT: 14175146