



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ITORORÓ, BENJAMIN POZZA E RUA PERNAMBUCO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 14,72%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									678.582,61	
1.			RUA ITORORÓ E RUA BENJAMIN POZZA					-	467.632,26	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	10.257,51	
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	462,77	BDI 1	564,58	2.540,61	RA
1.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,00	47,55	BDI 1	58,01	1.798,31	RA
1.1.3.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,00	24,00	BDI 1	29,28	907,68	RA
1.1.4.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,70	5.860,00	BDI 1	7.149,20	5.004,44	RA
1.1.5.	Composição	02	SINALIZACAO DE TRANSITO PARA OBRA - INCLUSO SINALIZAÇÃO NOTURNA	M	0,70	7,57	BDI 1	9,24	6,47	RA
1.2.			SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C					-	22.666,48	
1.2.1.	Composição	14	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. Incluso ICMS 17%, PIS/PASEP 1,65% e Cofins 7,6% sobre o preço da ANP coletada na ANP.	M2	6.800,00	2,69	BDI 1	3,28	22.304,00	RA
1.2.2.	Composição	24	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO ACOPLADO EM CAMINHÃO TOCO	UN	2,00	148,56	BDI 1	181,24	362,48	RA
1.3.			SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ COMPACTADO (LIMPA E FINALIZADA)					-	424.840,80	
1.3.1.	Composição	15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	238,00	1.303,57	BDI 1	1.590,36	378.505,68	RA
1.3.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	3.400,00	1,71	BDI 1	2,09	7.106,00	RA
1.3.3.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	238,00	8,24	BDI 1	10,05	2.391,90	RA
1.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.140,00	3,22	BDI 1	3,93	28.060,20	RA
1.3.5.	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	268,04	BDI 1	327,01	327,01	RA
1.3.6.	SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,50	64,64	BDI 1	78,86	39,43	RA
1.3.7.	Composição	20	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA 6.000L	UNIDADE	1,00	129,28	BDI 1	157,72	157,72	RA
1.3.8.	Composição	25	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS	UN	2,00	1.127,32	BDI 1	1.375,33	2.750,66	RA
1.3.9.	Composição	26	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 10M3	UN	2,00	162,80	BDI 1	198,62	397,24	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ITORORÓ, BENJAMIN POZZA E RUA PERNAMBUCO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 14,72%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									678.582,61	
1.3.10.	Composição	27	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO	UN	2,00	1.084,34	BDI 1	1.322,89	2.645,78	RA
1.3.11.	Composição	28	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PENUS ESTÁTICO	UN	2,00	784,08	BDI 1	956,58	1.913,16	RA
1.3.12.	Composição	29	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA	UN	2,00	223,78	BDI 1	273,01	546,02	RA
1.4.			DRENAGEM					-	3.373,26	
1.4.1.	Composição	30	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (SUBIDA DE NÍVEL)	UNIDADE	11,00	251,36	BDI 1	306,66	3.373,26	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	6.494,21	
1.5.1.	Composição	31	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	151,20	25,69	BDI 1	31,34	4.738,61	RA
1.5.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	840,00	1,71	BDI 1	2,09	1.755,60	RA
2.			RUA PERNAMBUCO					-	210.950,35	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	7.952,92	
2.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	462,77	BDI 1	564,58	2.540,61	RA
2.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	47,55	BDI 1	58,01	1.218,21	RA
2.1.3.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	24,00	BDI 1	29,28	614,88	RA
2.1.4.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,50	5.860,00	BDI 1	7.149,20	3.574,60	RA
2.1.5.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO PARA OBRA - INCLUSO SINALIZAÇÃO NOTURNA	M	0,50	7,57	BDI 1	9,24	4,62	RA
2.2.			SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C					-	10.202,48	
2.2.1.	Composição	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	3.000,00	2,69	BDI 1	3,28	9.840,00	RA
2.2.2.	Composição	24	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESURIZADO ACOPLADO EM CAMINHÃO TOCO	UNIDADE	2,00	148,56	BDI 1	181,24	362,48	RA
2.3.			SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ COMPACTADO (LIMPA E FINALIZADA)					-	189.121,49	
2.3.1.	Composição	15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	105,00	1.303,57	BDI 1	1.590,36	166.987,80	RA
2.3.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	105,00	8,24	BDI 1	10,05	1.055,25	RA
2.3.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.090,00	3,22	BDI 1	3,93	12.143,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ITORORÓ, BENJAMIN POZZA E RUA PERNAMBUCO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 14,72%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									678.582,61	
2.3.4.	Composição	25	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS	UNIDADE	2,00	1.127,32	BDI 1	1.375,33	2.750,66	RA
2.3.5.	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	268,04	BDI 1	327,01	327,01	RA
2.3.6.	SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,50	64,64	BDI 1	78,86	39,43	RA
2.3.7.	Composição	20	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA 6.000L	UNIDADE	2,00	129,28	BDI 1	157,72	315,44	RA
2.3.8.	Composição	26	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	UNIDADE	2,00	162,80	BDI 1	198,62	397,24	RA
2.3.9.	Composição	27	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO	UNIDADE	2,00	1.084,34	BDI 1	1.322,89	2.645,78	RA
2.3.10.	Composição	28	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR E PNEUS ESTÁTICO	UNIDADE	2,00	784,08	BDI 1	956,58	1.913,16	RA
2.3.11.	Composição	29	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA	UNIDADE	2,00	223,78	BDI 1	273,01	546,02	RA
2.4.			DRENAGEM					-	1.226,64	
2.4.1.	Composição	30	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (SUBIDA DE NÍVEL)	UNIDADE	4,00	251,36	BDI 1	306,66	1.226,64	RA
2.5.			SINALIZAÇÃO					-	2.446,82	
2.5.1.	Composição	31	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	57,00	25,69	BDI 1	31,34	1.786,38	RA
2.5.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	316,00	1,71	BDI 1	2,09	660,44	RA

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.

BENTO GONÇALVES/RS



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ITORORÓ, BENJAMIN POZZA E RUA PERNAMBUCO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 22,00%	BDI 2 14,72%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									678.582,61

Local
sexta-feira, 6 de fevereiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Bruna de Oliveira Pelizza
CREA/CAU: RS230174
ART/RRT:

RECURSO
←