

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

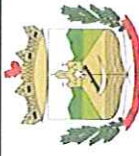


LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO, ÁREA: -
 OBRA: MOBILIÁRIO URBANO

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,21%

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
3. MOBILIÁRIO URBANO											
3.1 BANCOS E LIXEIRAS											
3.1.1	-	BANCO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 140X80X80 CM, ASSENTO E ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA ITAÚBA (REGISTRADA E CERTIFICADA), PINTADA COR NOGUEIRA OU SEMELHANTE, CAPACIDADE ATÉ 3 PESSOAS.	21,00	unid	R\$ 828,00	R\$ 995,34	R\$ 796,27	R\$ 199,07	R\$ 16.721,67	R\$ 4.180,47	R\$ 20.902,14
3.1.2	-	BANCO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 140X40X48 CM, ASSENTO (SEM ENCOSTO) EM RIPAS DE MADEIRA ITAÚBA (REGISTRADA E CERTIFICADA), PINTADA COR NOGUEIRA OU SEMELHANTE, CAPACIDADE ATÉ 3 PESSOAS.	10,00	unid	R\$ 560,00	R\$ 673,18	R\$ 538,54	R\$ 134,64	R\$ 5.385,40	R\$ 1.346,40	R\$ 6.731,80
3.1.3	42440	LIXEIRA COM SUPORTE CENTRAL, DIMENSÃO 165X31 CM, PINTADO COR PINHÃO (FUNDO E TINTA AMADEIRADA ESPECÍFICA PU) E DOIS CESTOS METÁLICOS P/ LIXO ORGÂNICO E SECO (40X40X40 CM E 30X30X30 CM), CONFORME MEMORIAL E PROJETO - (6 UNIDADES)	6,00	unid	R\$ 1.057,95	R\$ 1.271,76	R\$ 1.017,41	R\$ 254,35	R\$ 6.104,46	R\$ 1.526,10	R\$ 7.630,56

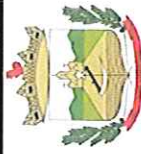
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS Data Orçamento: MAIO 2021
 TRECHO, ÁREA: - Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 OBRA: MOBILIÁRIO URBANO BDI: 20,21%

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
3.2		CHIMARRÓDROMO - 2 UNIDADES									
3.2.1	-	PILAR LISO E MACIÇO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 15X15X300 CM, PINTADO COR PINHÃO (FUNDO E TINTA AMADEIRADA ESPECÍFICA PU) C/ ENTALHE PARA CAIBRO (INCLUSO SAPATA)	4,00	unid.	R\$ 560,00	R\$ 673,18	R\$ 538,54	R\$ 134,64	R\$ 2.154,16	R\$ 538,56	R\$ 2.692,72
3.2.2	-	CAIBRO RETO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO 8X15X100 CM, PINTADO COR PINHÃO (FUNDO E TINTA AMADEIRADA ESPECÍFICA PU).	4,00	unid.	R\$ 167,00	R\$ 200,75	R\$ 160,60	R\$ 40,15	R\$ 642,40	R\$ 160,60	R\$ 803,00
3.2.3	101161	COBOGÓ DE CONCRETO, DIMENSÃO 39X39X9 CM, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA (COR A DEFINIR)	4,60	m²	R\$ 180,39	R\$ 216,85	R\$ 173,48	R\$ 43,37	R\$ 798,01	R\$ 199,50	R\$ 997,51
3.2.4	-	CESTO METÁLICO GALVANIZADO, 40X40X40 CM P/ LIXEIRA	2,00	unid.	R\$ 285,00	R\$ 342,60	R\$ 274,08	R\$ 68,52	R\$ 548,16	R\$ 137,04	R\$ 685,20
3.2.5	-	PEÇA DE CONCRETO ARMADO 25X5 CM, COR AMADEIRADO P/ SUPORTE (BALCÃO) E APOIO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA.	2,40	m	R\$ 149,00	R\$ 179,11	R\$ 143,29	R\$ 35,82	R\$ 343,90	R\$ 85,96	R\$ 429,86
3.2.6	11816	RESERVATÓRIO E AQUECEDOR DE ÁGUA, 15 LITROS, DE AÇO INOX, 4KW E 220V.	2,00	unid.	R\$ 2.650,00	R\$ 3.185,57	R\$ 2.548,46	R\$ 637,11	R\$ 5.096,92	R\$ 1.274,22	R\$ 6.371,14
3.2.7	-	TELA ÓTIS E GRADE METÁLICA PINTADA P/ PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO.	2,00	unid.	R\$ 500,00	R\$ 601,05	R\$ 480,84	R\$ 120,21	R\$ 961,68	R\$ 240,42	R\$ 1.202,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

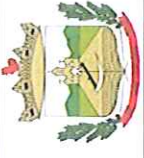


LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO, ÁREA: -
 OBRA: MOBILIÁRIO URBANO

Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,21%

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
3.2.8	-	REDUTORA DE PRESSÃO HIDRÁULICA	2,00	pç.	R\$ 275,00	R\$ 330,58	R\$ 264,46	R\$ 66,12	R\$ 528,92	R\$ 132,24	R\$ 661,16
3.2.9	-	COBERTURA DE POLICARBONATO 120X170 CM, ESPESSURA 10 MM, P/ COBERTURA DO PERGOLADO.	2,00	unid.	R\$ 720,00	R\$ 865,51	R\$ 692,41	R\$ 173,10	R\$ 1.384,82	R\$ 346,20	R\$ 1.731,02
3.2.10	93141	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA, 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	2,00	unid.	R\$ 149,90	R\$ 180,19	R\$ 144,15	R\$ 36,04	R\$ 288,30	R\$ 72,08	R\$ 360,38
3.3		PERGOLADO DE CONCRETO: 4x3,5m X (3 UNIDADES)									
3.3.1	-	PILAR LISO E MACIÇO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 15X15X300 CM, PINTADO COR PINHÃO (FUNDO E TINTA AMADEIRADA ESPECÍFICA PU) C/ ENTALHE PARA TERÇA (INCLUSO SAPATA DE FUNDAÇÃO)	12,00	unid.	R\$ 820,00	R\$ 985,72	R\$ 788,58	R\$ 197,14	R\$ 9.462,96	R\$ 2.365,68	R\$ 11.828,64
3.3.2	-	TERÇA RETA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO 8X15X400 CM, PINTADO COR PINHÃO (FUNDO E TINTA AMADEIRADA ESPECÍFICA).	6,00	unid.	R\$ 458,00	R\$ 550,56	R\$ 440,45	R\$ 110,11	R\$ 2.642,70	R\$ 660,66	R\$ 3.303,36
3.3.3	-	CAIBRO RETO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO 7X10X350 CM, PINTADO COR PINHÃO (FUNDO E TINTA AMADEIRADA ESPECÍFICA).	15,00	unid.	R\$ 280,00	R\$ 336,59	R\$ 269,27	R\$ 67,32	R\$ 4.039,05	R\$ 1.009,80	R\$ 5.048,85
SUB-TOTAL (3) >>>>>									R\$ 57.103,51	R\$ 14.275,93	R\$ 71.379,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS



LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
 TRECHO, ÁREA: -
 OBRA: MOBILIÁRIO URBANO

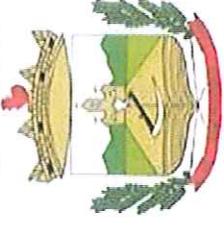
Data Orçamento: MAIO 2021
 Data de emissão SINAPI: 15/05/2021 00:08:01
 BDI: 20,21%

Ítem	Código SINAPI	Descrição	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	

TOTAL GERAL COM BDI DE 20,21%											
TOTAL MAT.							TOTAL M.O	TOTAL GERAL			
R\$ 57.103,51							R\$ 14.275,93	R\$ 71.379,44			

Ismael Bourscheid
 Eng. Civil
 CRISMAE Bourscheid
 Eng. Civil - CREA nº 240.104
 Secretaria de Infraestrutura

CRONOGRAMA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO - RS



LOGRADOURO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
TRECHO, ÁREA: -
OBRA: MOBILIÁRIO URBANO
Data Orçamento: MAIO 2021

Item	CRONOGRAMA	ETAPAS		% TOTAL	R\$ TOTAL
		%	R\$		
		Mês 1	R\$		
1,0	MOBILIÁRIO URBANO	100,0	R\$ 71.379,44	100,0	R\$ 71.379,44
TOTAL ACUMULADO			R\$ 71.379,44		R\$ 71.379,44

Ismael Bourscheid
 Eng. Civil
CREA/RS 240104
 Ismael Bourscheid
 Eng. Civil - CREA nº 240.104
 Secretaria de Infraestrutura

BDI ADOTADO PARA: Construção de Rodovias e Ferrovias

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL
EMPREENDIMENTO: Av. da Emancipação - Bairro: Centro - Bom Princípio / RS
MODALIDADE: MOBILIARIO URBANO

Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se: a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT. Além de quadras descobertas.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Médio	Identificação
AC	3,80	4,67	4,20	Administração Central
S e G	0,32	0,74	0,70	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	0,90	Risco
DF	1,02	1,21	1,10	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	8,00	Lucro
I*	conforme legislação		3,90	Tributos *

TOTAL 20,21

BDI A SER ADOTADO (sem desoneração)

Verificação: 20,21 ← limite 19,60% a 24,23% (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

** Caso a empresa seja tributada de forma diferente, alterar os valores abaixo:

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	
ISS	0,25
Total	3,90

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de **5,00%** sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de **5,00%** ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

Bom Princípio, março de 2021

Local/Data

Ismael Bourscheid
Eng. Civil

Eng./Arq. Responsável **CREA/RS 240104**

Nome: Ismael Bourscheid

CREA / CAU:: CREA nº 240.104

Representante Tomador

Nome: Prefeitura Municipal de Bom Princípio