



PODER EXECUTIVO DE BALNEÁRIO PINHAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR Município de Balneário Pinhal			MUNICÍPIO / UF Balneário Pinhal/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA AV DAS INDUSTRIAS					
DATA BASE fev-22	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA AV DAS INDUSTRIAS			BDI 1 28.17%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO DA AV DAS INDUSTRIAS</b>									<b>440.970,16</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>5.477,43</b>
1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP57	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N22 TAMANHO 2,4X1,2M, ADESIVADA FIXADAS EM PILARETE CAIBROS DE MADEIRA DE EUCALIPTO 7,5X7,5	UNIDADE	1,00	752,40	BDI 1	964,35	964,35
1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	775,00	BDI 1	993,32	3.973,28
1.0.3.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	265,00	0,47	BDI 1	0,60	159,00
1.0.4.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	80,00	3,71	BDI 1	4,76	380,80
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					-	<b>13.415,66</b>
<b>2.1.</b>			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>					-	<b>6.038,56</b>
2.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.270,10	0,35	BDI 1	0,45	571,55
2.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.591,00	1,65	BDI 1	2,11	5.467,01
<b>2.2.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO DA VIA</b>					-	<b>7.377,10</b>
2.2.1.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	462,40	1,31	BDI 1	1,68	776,83
2.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.322,80	0,97	BDI 1	1,24	6.600,27
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>50.552,86</b>
<b>3.1.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA DRENAGEM</b>					-	<b>3.049,55</b>
3.1.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	64,48	13,40	BDI 1	17,17	1.107,12
3.1.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	70,40	4,85	BDI 1	6,22	437,89
3.1.3.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	54,87	21,39	BDI 1	27,42	1.504,54
<b>3.2.</b>			<b>TUBOS</b>					-	<b>31.834,07</b>
3.2.1.	COMPOSIÇÃO	CP60	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, PONTA E BOLSA, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	25,00	264,31	BDI 1	338,77	8.469,25
3.2.2.	COMPOSIÇÃO	CP62	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	26,00	146,97	BDI 1	188,37	4.897,62
3.2.3.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	29,00	496,84	BDI 1	636,80	18.467,20
<b>3.3.</b>			<b>CAIXAS</b>					-	<b>15.669,24</b>
3.3.1.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2.076,36	BDI 1	2.661,27	2.661,27



## PODER EXECUTIVO DE BALNEÁRIO PINHAL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.2.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	5.213,88	BDI 1	6.682,63	6.682,63
3.3.3.	COMPOSIÇÃO	CP49	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO - 0,80 (Comprimento) x 0,80 (Largura) x 0,90 (Profundidade) - DIMENSÕES INTERNAS	UN	3,00	747,94	BDI 1	958,63	2.875,89
3.3.4.	COMPOSIÇÃO	CP48	POÇO DE VISITA 1,50 X 1,50 M (MEDIDAS INTERNAS)/PROFUNDIDADE 1,45 M + TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00	2.691,31	BDI 1	3.449,45	3.449,45
4.			MEIO FIO					-	35.064,46
4.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	564,10	48,50	BDI 1	62,16	35.064,46
5.			PAVIMENTAÇÃO					-	329.335,22
5.1.			VIA					-	329.335,22
5.1.1.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	3.556,92	72,24	BDI 1	92,59	329.335,22
6.			SINALIZAÇÃO					-	7.124,53
6.1.			HORIZONTAL					-	3.541,31
6.1.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	67,20	19,59	BDI 1	25,11	1.687,39
6.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	392,78	3,68	BDI 1	4,72	1.853,92
6.2.			VERTICAL					-	3.583,22
6.2.1.	COMPOSIÇÃO	CP44	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL R-1 (PARE) EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA 50X50CM FIXADA COM PARAFUSO GALVANIADO	UN	1,00	147,97	BDI 1	189,65	189,65
6.2.2.	COMPOSIÇÃO	CP47	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 50X50 MODELO A32B (FAIXA DE PEDRESTRES) EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA 40X40CM FIXADA COM PARAFUSO GALVANIZADO	UN	4,00	147,97	BDI 1	189,65	758,60
6.2.3.	COMPOSIÇÃO	CP45	TUBO GALVANIZADO 2" PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, FIXADO COM CONCRETO	UN	5,00	249,88	BDI 1	320,27	1.601,35
6.2.4.	SMOV	229	CONJUNTO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO, COM 2 PLACAS 50x25, FACE DUPLA, INCLUINDO SUPORTE, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	403,22	BDI 1	516,81	1.033,62

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.

Balneário Pinhal/RS

Local

26 de maio de 2022

Data

Nome: Raul Dariva Maggi

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAUR 172453

ART/RRT: