



PODER EXECUTIVO DE BALNEÁRIO PINHAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR Município de Balneário Pinhal			MUNICÍPIO / UF Balneário Pinhal/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ORLA MAGISTÉRIO					
DATA BASE mar-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ORLA MAGISTÉRIO		BDI 1 21.75%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ORLA MAGISTÉRIO									1.616.738,09
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	12.400,09
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	899,29	BDI 1	1.094,89	1.094,89
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 DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	900,00	BDI 1	1.095,75	8.766,00
1.0.3.	SICRO	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	235,75	1,76	BDI 1	2,14	504,51
1.0.4.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.712,92	0,62	BDI 1	0,75	2.034,69
2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	63.804,53
2.0.1.	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	10.934,02	0,41	BDI 1	0,50	5.467,01
2.0.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.093,40	6,85	BDI 1	8,34	9.118,96
2.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.508,07	2,37	BDI 1	2,89	21.698,32
2.0.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	10.934,02	1,13	BDI 1	1,38	15.088,95
2.0.5.	COMPOSIÇÃO	CP50	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO	M2	1.215,18	8,40	BDI 1	10,23	12.431,29
3.			MEIO FIO					-	179.689,24
3.0.1.	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	2.576,92	54,68	BDI 1	66,57	171.545,56
3.0.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	136,00	49,18	BDI 1	59,88	8.143,68
4.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.227.371,47
4.1.			VIA					-	785.888,84
4.1.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	655,70	128,91	BDI 1	156,95	102.912,12
4.1.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	69.766,05	0,76	BDI 1	0,93	64.882,43
4.1.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	6.556,96	76,71	BDI 1	93,39	612.354,49
4.1.4.	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	110,00	42,86	BDI 1	52,18	5.739,80



PODER EXECUTIVO DE BALNEÁRIO PINHAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.			CICLOFAIXA					-	121.472,74
4.2.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	96,22	128,91	BDI 1	156,95	15.101,73
4.2.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10.238,23	0,76	BDI 1	0,93	9.521,55
4.2.3.	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	962,24	82,67	BDI 1	100,65	96.849,46
4.3.			PASSEIO					-	320.009,89
4.3.1.	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	3.207,29	70,83	BDI 1	86,24	276.596,69
4.3.2.	SINAPI	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	207,53	41,50	BDI 1	50,53	10.486,49
4.3.3.	COMPOSIÇÃO	CP54	PISO DE CONCRETO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) ESPESSURA 25MM, COLORIDO, FIXADO COM ARGAMASSA ACIII.	M2	207,53	130,32	BDI 1	158,66	32.926,71
5.			ESPERA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	27.574,31
5.0.1.	COMPOSIÇÃO	CP67	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. COM BORDA PARA ENCAIXE DA TAMPA (INCLUSIVE TAMPA)	UNID	55,00	236,00	BDI 1	287,33	15.803,15
5.0.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	814,05	11,88	BDI 1	14,46	11.771,16
6.			SINALIZAÇÃO					-	75.909,88
6.1.			HORIZONTAL					-	42.085,85
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	391,80	23,10	BDI 1	28,12	11.017,42
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	1.093,00	5,02	BDI 1	6,11	6.678,23
6.1.3.	COMPOSIÇÃO	CP68	PINTURA DE LINHA VIÁRIA DE 20CM COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	800,00	6,02	BDI 1	7,33	5.864,00
6.1.4.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	UNID	401,00	37,95	BDI 1	46,20	18.526,20
6.2.			VERTICAL					-	33.824,03
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	13,00	176,49	BDI 1	214,88	2.793,44
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	48,00	176,49	BDI 1	214,88	10.314,24
6.2.3.	COMPOSIÇÃO	CP45	TUBO GALVANIZADO 2" PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, FIXADO COM CONCRETO	UN	61,00	193,01	BDI 1	234,99	14.334,39
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	13,00	403,22	BDI 1	490,92	6.381,96



PODER EXECUTIVO DE BALNEÁRIO PINHAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.			PASSEIOS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	29.988,57
7.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	33,75	84,26	BDI 1	102,59	3.462,41
7.0.2.	COMPOSIÇÃO	CP38	LASTRO DE BRITA	M3	11,25	200,64	BDI 1	244,28	2.748,15
7.0.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	225,00	83,54	BDI 1	101,71	22.884,75
7.0.4.	COMPOSIÇÃO	CP54	PISO DE CONCRETO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) ESPESSURA 25MM, COLORIDO, FIXADO COM ARGAMASSA ACIII.	M2	5,63	130,32	BDI 1	158,66	893,26

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

09 de maio de 2023

Data

Nome: Raul Dariva Maggi

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAUR 172453

ART/RRT: 12555747