



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1041432-03	GESTOR Ministério das Cidades	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Pavimentação/Empreitada Global	OBJETO Pavimentação Asfáltica no Município de Balneário Pinhal				
PROponente / Tomador Município de Balneário Pinhal		MUNICÍPIO / UF Balneário Pinhal - RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Dilcemar do Nascimento Pinheiro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Capeamento Asfáltico em C.B.U.Q. sobre paralelepípedos				
DATA BASE set-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Capeamento Asfáltico em C.B.U.Q. sobre paralelepípedos	BDI 1 26,85%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Capeamento Asfáltico em C.B.U.Q. sobre paralelepípedos									308.921,95
1. SERVIÇOS INICIAIS									930,01
1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	254,57	BDI 1	322,92	930,01
2. CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM C.B.U.Q.									240.674,71
2.1.	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.580,10	1,13	BDI 1	1,43	3.689,54
2.2.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.580,10	1,45	BDI 1	1,84	4.747,38
2.3.	SINAPI	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	77,40	892,23	BDI 1	1.131,79	87.600,55
2.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	6.418,78	1,00	BDI 1	1,27	8.151,85
2.5.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.580,10	1,45	BDI 1	1,84	4.747,38
2.6.	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	103,20	923,30	BDI 1	1.171,21	120.868,87
2.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	8.558,38	1,00	BDI 1	1,27	10.869,14
3. DRENAGEM PLUVIAL									54.475,48
3.1.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	360,00	72,54	BDI 1	92,02	33.127,20
3.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	56,00	99,92	BDI 1	126,75	7.098,00
3.3.	SINAPI	73790/002	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	56,00	42,57	BDI 1	54,00	3.024,00
3.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	UN	13,00	680,77	BDI 1	863,56	11.226,28
4. SINALIZAÇÃO VIÁRIA									5.945,86
4.1.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	85,84	BDI 1	108,89	326,67
4.2.	DAER	7321	SUPORTE METÁLICO D=2", PAREDE 2MM, COMPRIMENTO = 3,5M, GALVANIZADO A FOGO - INCLUSIVE IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	3,00	265,00	BDI 1	336,15	1.008,45
4.3.	DAER	7264	PLACA TODA REFLETIVA TIPO I	M²	0,79	346,83	BDI 1	439,95	347,56
4.4.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,14	99,27	BDI 1	125,92	17,63
4.5.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,14	293,67	BDI 1	372,52	52,15
4.6.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,14	92,60	BDI 1	117,46	16,44
4.7.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	133,92	24,59	BDI 1	31,19	4.176,96
5. ACESSIBILIDADE (RAMPAS PNE)									1.332,82
5.1.	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	20,40	5,68	BDI 1	7,21	147,08

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,02	146,58	BDI 1	185,94	189,66
5.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,43	549,12	BDI 1	696,56	996,08
6.			CONTROLE DE QUALIDADE					-	5.563,07
6.1.	SINAPI	73900/012	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	433,44	10,00	BDI 1	12,69	5.500,35
6.2.	SINAPI	74021/003	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	56,00	0,88	BDI 1	1,12	62,72

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 abril de 2019

Data

Nome: Vinícius Dutra Flores

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU SC:118.742-1

ART/RRT: 9947333