



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053650-80	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 Luciana de Abreu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento Asfáltico em C.B.U.Q.				
DATA BASE out-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Recapeamento Asfáltico em C.B.U.Q.	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\$)
Recapeamento Asfáltico em C.B.U.Q.									243.406,80
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.561,92
1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	310,07	BDI 1	393,32	1.132,76
1.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.977,42	0,38	BDI 1	0,48	1.429,16
2.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM C.B.U.Q.					-	167.135,89
2.1.	SINAPI	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	2.977,42	1,60	BDI 1	2,03	6.044,16
2.2.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	831,56	1,45	BDI 1	1,84	1.530,07
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	24,95	801,60	BDI 1	1.016,83	25.369,91
2.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.069,10	1,03	BDI 1	1,31	2.710,52
2.5.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	653,14	1,45	BDI 1	1,84	1.201,78
2.6.	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	19,59	801,60	BDI 1	1.016,83	19.919,70
2.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.624,60	1,03	BDI 1	1,31	2.128,23
2.8.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.977,42	1,45	BDI 1	1,84	5.478,45
2.9.	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	89,32	801,60	BDI 1	1.016,83	90.823,26
2.10.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	7.407,30	1,03	BDI 1	1,31	9.703,56
2.11.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	325,00	5,40	BDI 1	6,85	2.226,25
3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	61.589,15
3.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	325,00	92,92	BDI 1	117,87	38.307,75
3.2.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	15,00	649,79	BDI 1	824,26	12.363,90
3.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	48,75	81,75	BDI 1	103,70	5.055,38
3.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4.042,84	1,14	BDI 1	1,45	5.862,12
4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	9.360,78
4.1.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	5,00	86,27	BDI 1	109,43	547,15
4.2.	COMPOSIÇÃO	001	SUPORTE METÁLICO TUBO GALVANIZADO PARA PLACA NOME DE RUA, DN=2", E=3,00MM, COMPRIMENTO=3,00M	UNIDADE	5,00	121,95	BDI 1	154,69	773,45
4.3.	COMPOSIÇÃO	002	PLACA TODA REFLETIVA TIPO I, DE REGULAMENTAÇÃO R19 - INCLUSO SUPORTE METÁLICO	UNIDADE	2,00	197,26	BDI 1	250,22	500,44

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.4.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	0,32	108,88	BDI 1	138,11	44,20
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	0,32	294,50	BDI 1	373,57	119,54
4.6.	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,32	101,68	BDI 1	128,98	41,27
4.7.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	219,80	26,31	BDI 1	33,37	7.334,73
5.			ACESSIBILIDADE (RAMPAS PNE)					-	2.759,06
5.1.	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	40,80	6,27	BDI 1	7,95	324,36
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	2,04	154,61	BDI 1	196,12	400,08
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	2,85	562,79	BDI 1	713,90	2.034,62

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

29 de julho de 2019

Data

Nome: Vinicius Dutra Flores

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU SC:118.742-1

ART/RRT: 9986337