



**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grav de Sigillo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 107070-30/2020	<b>GESTOR</b> PREFEITO MUNICIPAL	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> PAVIMENTAÇÃO	<b>OBJETO</b> CAPEAMENTO ASFÁTICO
<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CONSTANTINA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CONSTANTINA/RN	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> RUA NEREU RAMOS	<b>APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CAPEAMENTO ASFÁTICO NA RUA NEREU RAMOS	
<b>DATA BASE</b> mai-21	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CAPEAMENTO ASFÁTICO NA RUA NEREU RAMOS	<b>BDI 1</b> 22,45%
				<b>BDI 2</b>
				<b>BDI 3</b>
				<b>BDI 4</b>
				<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.			<b>CAPEAMENTO ASFÁTICO NA RUA NEREU RAMOS</b>						<b>298.984,47</b>
1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,25	225,00	BDI 1	275,51	619,90
1.2.	composição	2	MOBILIZAÇÃO dmt= 13km vm=60km/h	UNIDADE	1,00	219,75	BDI 1	269,08	269,08
1.3.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	32,22	42,70	BDI 1	52,29	1.684,78
1.4.	COTAÇÃO	1	RETIRADA DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO	M	192,86	9,00	BDI 1	11,02	2.125,32
1.5.	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	163,92	9,00	BDI 1	11,02	1.806,40
2.			<b>DRENAGEM</b>						<b>7.913,06</b>
2.1.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.872,70	BDI 1	2.293,12	2.293,12
2.2.	COMPOSIÇÃO	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	13,97	12,49	BDI 1	15,29	213,60
2.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,9 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	3,49	8,51	BDI 1	10,42	36,37
2.4.	SINAPI	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	8,73	325,71	BDI 1	398,83	3.481,79
2.5.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015	M	8,73	114,13	BDI 1	139,75	1.220,02
2.6.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	4,80	113,68	BDI 1	139,20	668,16
3.			<b>RUA NEREU RAMOS - TRECHO 01 - REPERFILAMENTO</b>						<b>68.488,77</b>
3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	1.550,00	1,54	BDI 1	1,89	2.929,50
3.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	1.550,00	2,08	BDI 1	2,55	3.952,50
3.3.	composição	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO E REPERFILAGEM, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - C/USINAGEM	M²	48,45	1.016,94	BDI 1	1.245,24	60.331,88
3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	629,85	1,67	BDI 1	2,04	1.284,89
4.			<b>RUA NEREU RAMOS - TRECHO 02 - REPERFILAMENTO</b>						<b>102.471,30</b>
4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	2.367,19	1,54	BDI 1	1,89	4.473,99
4.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	2.367,19	2,08	BDI 1	2,55	6.036,33
4.3.	composição	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO E REPERFILAGEM, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - C/USINAGEM	M²	72,31	1.016,94	BDI 1	1.245,24	90.043,30

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	940,04	1,67	BDI 1	2,04	1.917,68
5.			<b>RUA NEREU RAMOS - TRECHO 01 - CAPEAMENTO SOMENTE RODAGEM</b>						<b>43.674,11</b>
5.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.073,00	2,08	BDI 1	2,55	2.736,15
5.2.	composição	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO E REPERFILAGEM, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - C/USINAGEM	M²	32,19	1.016,94	BDI 1	1.245,24	40.084,28
5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	418,47	1,67	BDI 1	2,04	853,68
6.			<b>RUA NEREU RAMOS - TRECHO 02 - CAPEAMENTO SOMENTE RODAGEM</b>						<b>57.187,44</b>
6.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.405,00	2,08	BDI 1	2,55	3.582,75
6.2.	composição	1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO E REPERFILAGEM, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - C/USINAGEM	M²	42,15	1.016,94	BDI 1	1.245,24	52.486,87
6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	547,95	1,67	BDI 1	2,04	1.117,82
7.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>13.475,23</b>
7.1.	composição	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	129,76	14,88	BDI 1	18,22	2.364,23
7.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,10	519,75	BDI 1	636,43	2.609,36
7.3.	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	58,00	119,71	BDI 1	146,58	8.501,64
8.			<b>SERVICOS FINAIS</b>						<b>289,08</b>
8.1.	composição	3	DESMOBILIZAÇÃO dim= 13km vm=60km/h	UNIDADE	1,00	219,75	BDI 1	269,08	269,08

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Fol considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CONSTANTINA/RS

Local

04 de agosto de 2021

Data

Nome: MICHELI DELATORRE  
 Título: ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA/CAU CREA/SC 81290-3  
 ART/IRRT: 10982926