



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1041320-34	<b>GESTOR</b> Ministério das Cidades	<b>PROGRAMA</b> Planejamento Urbano	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Apoio à Política Nacional de Desenv. Urbano/Pavimentação	<b>OBJETO</b> Pavimentação de Ruas				
<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de Doutor Pedrinho		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Doutor Pedrinho / SC	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Rua Pioneiros / Centro	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação asfáltica da Rua Pioneiros				
<b>DATA BASE</b> dez-17	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Florianópolis / SC	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> INTERSEÇÃO COM A RUA ADERBAL R. DA SILVA (ESTACA 0+0,00 PP) ATÉ TÉRMINO (ESTACA 10.17,341 M)	<b>BDI 1</b> 20,73%	<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>INTERSEÇÃO COM A RUA ADERBAL R. DA SILVA (ESTACA 0+0,00 PP) ATÉ TÉRMINO (ESTACA 10.17,341 M)</b>									<b>378.884,05</b>
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA PIONEIROS</b>					-	<b>378.884,05</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.205,30</b>
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	301,71	BDI 1	364,25	910,63
1.1.0.2.	SINAPI	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	217,34	2,75	BDI 1	3,32	721,57
1.1.0.3.	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	22,00	21,58	BDI 1	26,05	573,10
<b>1.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>236.091,59</b>
1.2.0.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.920,61	1,25	BDI 1	1,51	5.920,12
1.2.0.2.	COMP	003	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUB BASE DE MACADAME SECO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL).	M3	588,08	8,53	BDI 1	10,30	6.057,22
1.2.0.3.	COMP	004	EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	371,81	82,89	BDI 1	100,07	37.207,03
1.2.0.4.	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	892,34	0,70	BDI 1	0,85	758,49
1.2.0.5.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	38.281,09	0,64	BDI 1	0,77	29.476,44
1.2.0.6.	SINAPI	96401	EXECUCAO DE IMPRIMACAO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.642,03	4,18	BDI 1	5,05	18.392,25
1.2.0.7.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.642,03	1,33	BDI 1	1,61	5.863,67
1.2.0.8.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	94,85	690,21	BDI 1	833,29	79.037,56
1.2.0.9.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	52,35	734,66	BDI 1	886,96	46.432,36
1.2.0.10.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	6.314,95	0,91	BDI 1	1,10	6.946,45
<b>1.3.</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					-	<b>11.300,41</b>
1.3.0.1.	COMP	006	ACABAMENTO DE BOCA DE LOBO (CHAMINÉ + CINTA + GRELHA DE FERRO FUNDIDO)	UND	17,00	550,59	BDI 1	664,73	11.300,41
<b>1.4.</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>122.766,77</b>
<b>1.4.1.</b>			<b>LIMITADORES FÍSICOS DA PISTA E DOS TERRENOS MARGINAIS</b>					-	<b>37.214,09</b>
1.4.1.1.	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	511,24	33,10	BDI 1	39,96	20.429,15
1.4.1.2.	COMP	005	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X20X9 CM (COMPRIMENTO X ALTURA X BASE)	M	511,58	27,18	BDI 1	32,81	16.784,94
<b>1.4.2.</b>			<b>CAMADA DE REVESTIMENTO DOS PASSEIOS</b>					-	<b>66.648,11</b>
1.4.2.1.	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.063,93	0,49	BDI 1	0,59	627,72
1.4.2.2.	COMP	001	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO FCK ≥ 35 MPA (TIPO PAVER), COR NATURAL, E=6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, E= 10 CM	M2	734,40	54,53	BDI 1	65,83	48.345,55

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2.3.	COMP	002	PASSEIOS EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO FCK ≥ 35 MPA (TIPO PAVER), E=6 CM, VERMELHO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, E = 10 CM	M2	206,82	70,79	BDI 1	85,46	17.674,84
<b>1.4.3.</b>			<b>CANTEIRO CENTRAL</b>					-	<b>18.904,57</b>
1.4.3.1.	SINAPI	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	33,38	4,53	BDI 1	5,47	182,59
1.4.3.2.	SINAPI	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	222,52	0,22	BDI 1	0,27	60,08
1.4.3.3.	SINAPI	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	33,38	4,58	BDI 1	5,53	184,59
1.4.3.4.	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	222,52	12,99	BDI 1	15,68	3.489,11
1.4.3.5.	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	375,08	33,10	BDI 1	39,96	14.988,20
<b>1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>6.519,98</b>
<b>1.5.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>1.749,55</b>
1.5.1.1.	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UNID	2,00	201,49	BDI 1	243,26	486,52
1.5.1.2.	SICRO	5213445	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UNID	1,00	413,32	BDI 1	499,00	499,00
1.5.1.3.	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UNID	1,00	248,69	BDI 1	300,24	300,24
1.5.1.4.	SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	9,00	36,82	BDI 1	44,45	400,05
1.5.1.5.	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	0,19	277,85	BDI 1	335,45	63,74
<b>1.5.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>4.770,43</b>
1.5.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	191,29	20,26	BDI 1	24,46	4.678,95
1.5.2.2.	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	2,00	37,89	BDI 1	45,74	91,48

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

Observações:

> Referências de custos utilizadas (além do SINAPI):  
1) SICRO s/ desoneração - Santa Catarina - Julho/2017.

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

Doutor Pedrinho / SC

Local

19 de março de 2018

Data

Nome: José Carlos Zandona

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 042499-5/SC

ART/RRT: