

## **ANEXO F**

**Orçamento para requalificação viária da Tv. da Soledade, no  
trecho entre a Rua Siqueira Mendes e a Rua Oito de Maio**

DEPARTAMENTO DE APOIO TÉCNICO – ATEC

NÚCLEO DE PROJETOS ESPECIAIS – NPE

<b>OBJETO: OBRA DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA TRAVESSA SOLEDADE (EXTENS.: 2.230,00m )</b> <b>LOCAL: TRAV. SOLEDADE, ENTRE RUA SIQUEIRA MENDES E RUA 8 DE MAIO, NO BAIRRO PARACURÍ/DIST. DE ICOARACÍ DO MUNICÍPIO DE BELÉM-PA.</b> <b>PROPOSTOR: SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO</b>		Referência Base Desonerada: SINAPI - 03/2024 - Pará SEDOP - 10/2023 - Pará SICRO - 01/2024 - Pará	B.D.I. Desonerado: 28,82%	Encargos Sociais Desonerado Horista: 83,87% Mensalista: 44,39%
--	--	--	------------------------------	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Item	Referência base	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Data: 07/06/2024		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	Preço Parcial c/ BDI (R\$)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>Total do Item</b>	<b>R\$ 19.507,83</b>
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	309,45	398,63	R\$ 4.783,56
1.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	820,00	1.056,32	R\$ 3.168,96
1.3	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	640,62	825,25	R\$ 2.475,75
1.4	CPU	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	7.048,25	9.079,56	R\$ 9.079,56
3			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>Total do Item</b>	<b>R\$ 189.516,10</b>
3.1	<b>SUB-BLOCO</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
3.1.1	CPU	7	SINALIZAÇÃO DE OBRA DIURNA	M	2.230,00	5,42	6,98	R\$ 15.565,40
3.1.2	CPU	8	SINALIZAÇÃO DE OBRA NOTURNA	M	1.115,00	5,26	6,78	R\$ 7.559,70
3.2	<b>SUB-BLOCO</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
3.2.3	CPU	9	DEMOLIÇÃO DE PISO/ CALÇADA EM CONCRETO	M2	5.352,00	20,99	27,04	R\$ 144.718,08
3.2.4	CPU	12	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL BOTA FORA, COM ESPALHAMENTO DO MATERIAL	M3	695,76	24,18	31,15	R\$ 21.672,92
6			<b>SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO</b>				<b>Total do Item</b>	<b>R\$ 2.379.799,18</b>
6.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	8.028,00	6,85	8,82	R\$ 70.806,96
6.5	CPU	55	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	16.056,00	2,86	3,68	R\$ 59.086,08
6.7	CPU	57	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), E=4,00CM, CAMADA DE CAPA DE ROLAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA	TON	1.541,38	1.133,11	1.459,67	R\$ 2.249.906,14
7			<b>SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>				<b>Total do Item</b>	<b>R\$ 51.893,10</b>
7.1	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	6.690,00	5,40	6,96	R\$ 46.562,40
7.2	CPU	59	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACAS ESMALTADAS (PLACAS DE REGULAM., ADVERT. E INDICAÇ.)	UND	45,00	91,96	118,46	R\$ 5.330,70
8			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>Total do Item</b>	<b>R\$ 2.359.405,67</b>
8.1	<b>SUB-BLOCO</b>		<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>					
8.1.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	535,20	907,11	1.168,54	R\$ 625.402,61
8.1.2	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). AF_01/2024	M	4.460,00	44,65	57,52	R\$ 256.539,20
8.1.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	4.460,00	37,72	48,59	R\$ 216.711,40
8.6	CPU	62	RAMPA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UND	36,00	355,76	458,29	R\$ 16.498,44
	<b>SUB-BLOCO</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE FAIXA CIDADÃ PARA PCD</b>					
	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	1.784,00	147,64	190,19	R\$ 339.298,96
	<b>SUB-BLOCO</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE CICLOFAIXA</b>					
	CPU	58	PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES, FCK DE 20 MPA, ESPESURA DE 8 CM	M2	6.244,00	72,57	93,48	R\$ 583.689,12
	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6.244,00	21,11	27,19	R\$ 169.774,36
8.7	<b>SUB-BLOCO</b>		<b>SERVIÇOS DE ARBORIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>					
8.7.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.230,00	13,91	17,92	R\$ 39.961,60
8.7.2	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	112,00	65,07	83,82	R\$ 9.387,84
8.7.3	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	74,00	122,24	157,47	R\$ 11.652,78
8.7.4	CPU	63	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL PARA PROTEÇÃO DE VEGETAÇÃO, PREENCHIDOS COM CONCRETO	M2	186,00	119,67	154,16	R\$ 28.673,76
8.9	CPU	65	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	16.056,00	2,99	3,85	R\$ 61.815,60
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I</b>								<b>R\$ 5.000.121,88</b>