

		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
		IMPLEMENTAÇÃO DE CANTEIROS CENTRAIS, PAISAGISMO, LOMBOFAIXAS E ILUMINAÇÃO DO TIPO LED NA AVENIDA 12 DE MAIO, MUNICÍPIO DE MEDICILÂNDIA – PA	SINAPI - 04/2022 - Pará SEDOP - 05/2022 - Pará CPOS - 02/2022 - São Paulo	28,82%	Desonerado: 0,00%				
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					140.079,29	16,31 %
1.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	12.622,32	16.260,07	16.260,07	1,89 %
1.2	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha	M	474	1,83	2,35	1.113,90	0,13 %
1.3	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	12	499,83	643,88	7.726,56	0,90 %
1.3	010002	SEDOP	Levantamento planimetrico c/ aparelho	m²	28404	0,93	1,19	33.800,76	3,94 %
1.4	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	6400	2,04	2,62	16.768,00	1,95 %
1.5	CO 003	Próprio	Projeto de Engenharia	1	1	50.000,00	64.410,00	64.410,00	7,50 %
2			ADMINISTRAÇÃO					58.716,64	6,84 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140	82,16	105,83	14.816,20	1,73 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	18,51	23,84	8.582,40	1,00 %
2.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	21,52	27,72	9.979,20	1,16 %
2.4	100300	SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	16,26	20,94	7.538,40	0,88 %
2.5	101424	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	3.454,52	4.450,11	17.800,44	2,07 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.416,55	2,26 %
3.1	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	24	562,39	724,47	17.387,28	2,02 %
3.2	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1	1.575,28	2.029,27	2.029,27	0,24 %
6			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.258,78	0,15 %
6.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	6400	0,11	0,14	896,00	0,10 %
6.2	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	5,5	51,21	65,96	362,78	0,04 %

7			CANTEIRO CENTRAL					127.238,78	14,82 %
7.1	94274	SINAPI	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	42,08	62,02	79,89	3.361,77	0,39 %
7.2	94273	SINAPI	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	1254	58,60	75,48	94.651,92	11,02 %
7.3	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	282,15	80,41	103,58	29.225,09	3,40 %
8			FUNDAÇÃO					39.731,80	4,63 %
8.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adens	m³	8,5	3.319,37	4.276,01	36.346,08	4,23 %
8.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	52	50,55	65,11	3.385,72	0,39 %
11			LOMBOFAIXA					173.446,33	20,20 %
11.1			CONCRETAGEM					170.866,68	19,90 %
11.1.1	051300	SEDOP	Concreto armado FCK=35MPA c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adens	m³	40,44	3.279,92	4.225,19	170.866,68	19,90 %
11.2			PINTURA					2.579,65	0,30 %
11.2.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	91,38	21,92	28,23	2.579,65	0,30 %
12			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					9.174,75	1,07 %
12.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	325	21,92	28,23	9.174,75	1,07 %
13			SINALIZAÇÃO VERTICAL					20.359,36	2,37 %
13.1	70.03.006	CPOS	Placa para sinalização viária em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	14	1.128,90	1.454,24	20.359,36	2,37 %
14			ILUMINAÇÃO					224.530,34	26,15 %
14.1	171306	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	UN	15	5,41	6,96	104,40	0,01 %

14.1	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	UN	22	3.079,68	3.967,24	87.279,28	10,16 %
14.2	171300	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1/2"	UN	15	2,02	2,60	39,00	0,00 %
14.2	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	44	887,73	1.143,57	50.317,08	5,86 %
14.3	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	4	3,06	3,94	15,76	0,00 %
14.4	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	UN	45	5,49	7,07	318,15	0,04 %
14.5	171100	SEDOP	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	7	20,55	26,47	185,29	0,02 %
14.6	171261	SEDOP	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	UN	4	22,11	28,48	113,92	0,01 %
14.7	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	48	9,40	12,10	580,80	0,07 %
14.8	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	1981,07	16,67	21,47	42.533,57	4,95 %
14.9	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	723,04	11,87	15,29	11.055,28	1,29 %
14.10	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	22	187,01	240,90	5.299,80	0,62 %
14.11	171059	SEDOP	Rele fotoeletrico	UN	3	83,04	106,97	320,91	0,04 %
14.12	40.11.120	CPOS	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V - 50/60Hz	UN	3	112,85	145,37	436,11	0,05 %
14.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2	11,16	14,37	28,74	0,00 %
14.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4	11,65	15,00	60,00	0,01 %
14.15	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	454,6	8,10	10,43	4.741,47	0,55 %
14.16	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	454,6	10,76	13,86	6.300,75	0,73 %
14.17	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	268,08	7,54	9,71	2.603,05	0,30 %
14.18	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6	30,93	39,84	239,04	0,03 %
14.19	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22	10,27	13,22	290,84	0,03 %
14.20			PAISAGISMO					11.667,10	1,36 %
14.20.1	98511	SINAPI	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	30	109,65	141,25	4.237,50	0,49 %

14.20.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	502	11,49	14,80	7.429,60	0,87 %
15			LIMPEZA FINAL E INAUGURAÇÃO					44.796,94	5,22 %
15.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	4986	6,82	8,78	43.777,08	5,10 %
15.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	791,70	1.019,86	1.019,86	0,12 %
								Total sem BDI	R\$ 666.904,63
								Total do BDI	R\$ 191.844,93
								Total Geral	R\$ 858.749,56

Joás de Araújo Gomes - Setor de engenharia
Arquiteto & Urbanista CAU A138927-0