

**Obra: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. BRASIL**

Local: AVENIDA BRASIL, JD PLANALTO - MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA  
Planilha Orçamentária

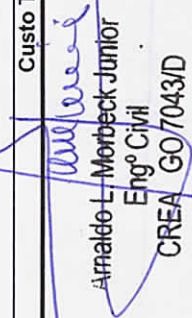
BDI: 30 %

Obs: Referência de preços tabela SINAPI NOVEMBRO/2022. E SEDOP MAIO/2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SINAPI/SEDOP	BDI	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
REVITALIZAÇÃO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA BRASIL									
				un	1,00				1.100.246,05
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.0									44.454,85
1.1	COMP.	SINAPI	Administração da obra	unid.	1,00	34.196,04	10.258,81	44.454,85	44.454,85
									Subtotal item 1.0
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.0									2.127,34
2.1	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada (2,00 X 1,20 M), instalada	m²	2,40	499,97	149,99	649,96	1.559,91
2.3	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que a 0,20 m) com trator de esteiras	m²	584,19	0,35	0,11	0,46	265,81
2.4	98526	SINAPI	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvores com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m	unid.	3,00	77,34	23,20	100,54	301,63
									Subtotal item 2.0
MOVIMENTO DE TERRAS E FUNDAÇÕES									
3.0									67.465,01
3.1	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m²	4.143,68	2,26	0,68	2,94	12.174,13
3.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,3 m	m³	607,05	67,60	20,28	87,88	53.347,55
3.3	100984	SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 18 m² - carga com retroescavadeira e descarga livre	m³	168,53	8,87	2,66	11,53	1.943,32
									Subtotal item 3.0
PAVIMENTAÇÃO									
4.0									529.484,60
4.1	94263	SINAPI	Guia (meio - fio), concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm de base x 22 cm de altura	m	1.663,20	38,09	11,43	49,52	82.356,67
4.2	94264	SINAPI	Guia (meio - fio), concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 13 cm de base x 22 cm de altura	m	308,80	41,40	12,42	53,82	16.619,62
4.3	92391	SINAPI	Execução de pavimento de estacionamento em piso intertravado, com bloco pisoograma de 35x25 cm com espessura de 6 cm	m²	2.642,48	72,67	21,80	94,47	249.637,73
4.4	93679	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular = modelo ossinho, com dimensões 12x25 cm com espessura de 6 cm (colorido)	m²	1.501,20	92,68	27,80	120,48	180.870,58
									Subtotal item 4.0
									529.484,60

*Armando L. Morbeck Junior*  
**Armando L. Morbeck Junior**  
 Engº Civil  
 CREA GO 7043/D

<b>PINTURA DE DEMARCAÇÃO</b>									
5.0									<b>33.525,48</b>
5.1	102500	SINAPI	Pintura de demarcação de vaça com tinta acrílica, aplicação manual	m	2.310,00	3,87	1,16	5,03	11.621,61
5.2	102501	SINAPI	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, aplicação manual	m²	636,09	22,82	6,85	29,67	18.870,25
5.3	102513	SINAPI	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo	m²	55,80	41,82	12,55	54,37	3.033,62
									<b>Subtotal item 5.0</b>
									<b>33.525,48</b>
<b>ARBORIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>									
6.0									<b>70.310,26</b>
6.1	98503	SINAPI	Plantio de grama em pavimento concregrama	m²	1.321,24	20,57	6,17	26,74	35.331,28
6.2	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas	m²	826,10	13,09	3,93	17,02	14.057,74
6.3	98510	SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m	m	112,00	64,17	19,25	83,42	9.343,15
6.4	250312	SEDOP	Banco em Madeira de Lei (18 bancos de 1,5metros)	m	27,00	329,86	98,96	428,82	11.578,09
									<b>Subtotal item 6.0</b>
									<b>70.310,26</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
7.0									<b>352.878,51</b>
7.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala menor ou igual a 1,30 m de profundidade (passagem de eletroduto e fixação de poste)	M³	80,40	75,40	22,62	98,02	7.880,81
7.2	97667	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	M	700,00	8,81	2,64	11,45	8.017,10
7.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M³	79,20	28,94	8,68	37,62	2.979,66
7.4	91929	SINAPI	Instalação de cabo de cobre flexível de 4mm²	M	1.800,00	6,81	2,04	8,85	15.935,40
7.5	92980	SINAPI	Instalação de cabo de cobre flexível de 10mm²	M	300,00	10,75	3,23	13,98	4.192,50
7.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	35,00	40,25	12,08	52,33	1.831,38
7.7	97882	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular em concreto pré moldado, fundo com brita, com dimensões internas de 0,4x0,4x0,4 m	Unid.	36,00	207,13	62,14	269,27	9.693,68
7.8	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	106,00	151,72	45,52	197,24	20.907,02
7.9	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	106,00	976,18	292,85	1.269,03	134.517,60
7.10	5045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Unid.	35,00	2.739,95	821,99	3.561,94	124.667,73
7.11	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	Unid.	35,00	485,60	145,68	631,28	22.094,80
7.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	11,08	3,32	14,40	14,40
7.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	11,63	3,49	15,12	45,36
7.14	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	12,74	3,82	16,56	82,81
7.15	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	14,05	4,22	18,27	18,27
									<b>Subtotal item 7.0</b>
									<b>352.878,51</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>									<b>1.100.246,05</b>

  
 Arnaldo L. Morbeck Junior  
 Engº Civil  
 CREA GO/7043/D