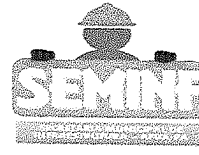




PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA  
DEPARTAMENTO TÉCNICO - DP



PREFEITURA DE AFUÁ  
**JUNTOS**  
TRABALHANDO PELO POVO

**ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS EM CONCRETO ARMADO DAS RUAS ABÍLIO MÁXIMO, MANOEL FLORINDO E RUA DO ITUÍ NO BAIRRO CENTRO

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE AFUÁ - PARÁ

**EMISSION:** 06/12/2022

**ORÇAMENTISTA :** ARQ. RENATO MACEDO SANCHES - CAU A62704-6

<b>COM DESONERAÇÃO</b>			
REF: SINAP-OUT.2022 / SEDOP-SETEMBRO/2022 / SICRO OUT 2021			
BDI: 28,82%		L.S: 87,48%	
<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SEERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	CPU - 1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	58.326,40	58.326,40
<b>SUBTOTAL (ETAPA):</b>							<b>58.326,40</b>
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica - 2,52m x 1,68m	M2	4,23	176,27	745,62
2.2	99060	SINAPI	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES.	UNID.	12,00	126,28	1.515,36
2.3	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE.	UNID.	12,00	2,11	25,32
2.4	Comp. Mobilização		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAQUINARIOS AUXILIARES	UNID.	1,00	18.019,44	18.019,44
2.5	Comp. Mobilização		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL DA OBRA	UNID.	1,00	6.060,00	6.060,00
<b>SUBTOTAL (ETAPA):</b>							<b>26.365,74</b>
3.0			<b>CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA</b>				
3.1	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA ( MOVEL )	M2	9,00	484,23	4.358,07
3.2	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA	M2	4,00	295,79	1.183,16
3.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	12,00	853,26	10.239,12
3.4	101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UNID.	1,00	1.714,82	1.714,82
<b>SUBTOTAL (ETAPA):</b>							<b>17.495,17</b>
4			<b>MOVIMENTO DE TERRA, DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>				
4.1	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL	M2	2.016,00	20,39	41.106,24
4.2	7042	SINAPI	ESGOTAMENTO DE ÁGUA DOS FUROS DAS ESTACAS C/ MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	39,70	19,25	764,23
4.3	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO P/ ESTACA IN LOC EM CONCRETO ARMADO	M3	28,25	129,15	3.648,49
4.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA.	M3	131,72	82,56	10.874,80
<b>SUBTOTAL (ETAPA):</b>							<b>56.393,76</b>
5			<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA E SUPERFICIAL</b>				
5.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 2,50M ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. (2,50M)	M	1.120,00	62,87	70.414,40
5.2	95580	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. (ESTACA)	KG	2.877,56	11,67	33.581,13
5.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL (ESTACA - ESTRIBO)	KG	1.260,34	11,19	14.103,20
5.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES (SAPATA E LASTRO)	M2	752,64	75,35	56.711,42
5.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (SAPATA)	M3	109,87	623,94	68.552,29
5.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS (SAPATA) H: 10CM	M3	21,96	699,85	15.368,71
5.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS ( SAPATA, ESTACA E LASTRO )	M3	167,05	247,87	41.406,68
5.8	96546	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DO TABULEIRO DOS EIXOS "X" E "Y" DA SAPATA, AÇO CA 50 DIÂMETRO = 10,00 MM (ARANHA)	KG	3.290,74	14,09	46.366,53
<b>SUBTOTAL (ETAPA):</b>							<b>346.504,36</b>
6			<b>ESTRUTURA - PILAR</b>				
6.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. (25CM X 25CM)	M2	358,40	99,36	35.610,62
6.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (PILAR)	M3	22,43	623,94	13.994,97
6.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS ( PILAR )	M3	22,43	247,87	5.569,72
6.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	4.923,07	10,67	52.529,16
6.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. (ESTRIBO)	KG	546,85	14,79	8.087,91

							SUBTOTAL (ETAPA):		115.782,38	
7			<b>ESTRUTURA - VIGA</b>							
7.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	1.859,20	138,00		256.569,60		
7.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	151,35	623,94		94.433,32		
7.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	151,35	247,87		37.515,12		
7.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	18.217,28	10,67		194.378,38		
7.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. (ESTRIBO)	KG	2.651,90	14,79		39.221,60		
							SUBTOTAL (ETAPA):		622.118,02	
8			<b>ESTRUTURA - LAJE</b>							
8.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	1.411,48	132,43		186.922,30		
8.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (LAJE)	M3	201,60	623,94		125.786,30		
8.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	201,60	247,87		49.970,59		
8.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	10.868,78	13,48		146.511,15		
							SUBTOTAL (ETAPA):		509.190,34	
9			<b>SERVIÇOS FINAIS E AUXILIARES</b>							
9.1	0307733	SICRO3	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL W - L=20MM E H=40MM FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO - A CADA 15,0M DE EXTENÇÃO, UMA JUNTA	M	134,40	381,48		51.270,91		
9.2	0307084	SICRO3	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO L=20MM E H=30MM CONFECCÃO E ASSENTAMENTO - A CADA 15,0M DE EXTENÇÃO CONFECCÃO DE LÁBIOS	M	268,80	28,84		7.752,19		
9.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO	M	2.016,00	3,75		7.560,00		
9.4	260761	SEDOP	Totem em concreto armado	UNID.	1,00	1.259,00		1.259,00		
9.5	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UNID.	1,00	793,02		793,02		
9.6	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	2.016,00	1,68		3.386,88		
							SUBTOTAL (ETAPA):		72.022,00	
<b>DEMOSNTRATIVO FINANCEIRO (R\$)</b>										
							<b>VALOR DO ORÇAMENTO GLOBAL PARCIAL</b>	<b>R\$ 1.824.198,17</b>		
							<b>BDI (28,82%)</b>	<b>R\$ 525.733,91</b>		
							<b>VALOR DO ORÇAMENTO GLOBAL TOTAL</b>	<b>R\$ 2.349.932,08</b>		
							<b>PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA DESONERADO</b>	<b>R\$ 2.349.932,08</b>		

AFUÁ, 06 DE DEZEMBRO DE 2022

  
**RENATO MACEDO SANCHES**  
 ARQUITETO E URBANISTA / SEMINF - PMA  
 CAU: A62704-6

  
**ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO**  
 PREFEITO MUNICIPAL DE AFUÁ

  
**FRANCISCO DA CONCEIÇÃO GOMES PANTOJA**  
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA