

<b>Processo Adm. n°</b> 2024.1403.001 - PMO	<b>Concorrência n°</b> 64/2024	<b>Data do Orçamento:</b> 25/06/2024	
<b>Proponente:</b> AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	<b>CNPJ:</b> 21.250.517/0001-09	<b>Encargos sociais (Não Desonerado)</b>	
		<b>Horista:</b> 111,58%	<b>Mensalista:</b> 66,34%
<b>Comitente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	<b>CNPJ:</b> 05.149.133/0001-48	<b>BDI</b>	
		<b>Padrão:</b> 22,47%	<b>Equipamentos:</b> -
<b>Objeto:</b> RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		<b>Preço Total Global:</b>	
		R\$	340.934,37

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.815,44	4,05%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.827,57	5,23%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 5.776,53	1,69%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 109.208,26	32,03%
5	URBANIZAÇÃO	R\$ 104.601,82	30,68%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 77.218,36	22,65%
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.486,39	3,66%
<b>Orçamento total</b>		<b>R\$ 340.934,37</b>	<b>100,00%</b>

O orçamento foi estimado em TREZENTOS E QUARENTA MIL, NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS.

**Total Sem BDI:** R\$ 278.381,95  
**Total do BDI:** R\$ 62.552,42  
**Total Geral:** R\$ 340.934,37

Castanhal/ PA, 25 de junho de 2024

**AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ N° 21.250.517/0001-09  
 Flaviana Massami Aoki  
 CREA/PA 16.135D

Processo Adm. n° 2024.1403.001 - PMO	Concorrência n° 64/2024
Proponente: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA	CNPJ: 21.250.517/0001-09
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	CNPJ: 05.149.133/0001-48
Objeto: RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA	

Data do Orçamento: 25/06/2024
Encargos sociais (Não Desonerado) Horista: 111,58% Mensalista: 66,34%
BDI Padrão: 22,47% Equipamentos: -
Preço Total Global: R\$ 340.934,37

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 13.815,44</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO)	UND	1,00	R\$ 11.280,67	R\$ 13.815,44	R\$ 13.815,44
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 17.827,57</b>
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 327,95	R\$ 401,64	R\$ 1.807,38
2.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	12,00	R\$ 474,18	R\$ 580,73	R\$ 6.968,76
2.3	Locação da obra a trena	M2	1.205,25	R\$ 6,13	R\$ 7,51	R\$ 9.051,43
<b>03</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 5.776,53</b>
3.1	Demolição manual de concreto simples - tento, calçada em concreto e base do cruzeiro	M3	4,19	R\$ 308,68	R\$ 378,04	R\$ 1.583,99
3.2	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO (SEXTAVADO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	224,57	R\$ 10,00	R\$ 12,25	R\$ 2.750,98
3.3	REMOÇÃO DE BANCO EM CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	8,00	R\$ 13,57	R\$ 16,62	R\$ 132,96
3.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	348,96	R\$ 3,06	R\$ 3,75	R\$ 1.308,60
<b>04</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 109.208,26</b>
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,33	R\$ 1.027,94	R\$ 1.258,92	R\$ 75.950,64
4.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	199,12	R\$ 57,35	R\$ 70,24	R\$ 13.986,19
4.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	96,00	R\$ 62,44	R\$ 76,47	R\$ 7.341,12
4.4	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	101,13	R\$ 69,83	R\$ 85,52	R\$ 8.648,64
4.5	PISO PODOTÁTIL 25X25, DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO E ASSENTADO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,50	R\$ 255,20	R\$ 312,54	R\$ 3.281,67
<b>05</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 104.601,82</b>
<b>5.1</b>	<b>PAISAGISMO</b>					
5.1.1	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	m²	292,32	R\$ 31,07	R\$ 38,05	R\$ 11.122,78
5.1.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	347,47	R\$ 6,27	R\$ 7,68	R\$ 2.668,57
5.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MUDA DE DIANELA	und	616,00	R\$ 10,65	R\$ 13,04	R\$ 8.032,64
5.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MUDA DE PENICILINA	und	763,00	R\$ 10,63	R\$ 13,02	R\$ 9.934,26
5.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIMITADOR DE GRAMA	m	194,55	R\$ 4,24	R\$ 5,19	R\$ 1.009,71
<b>5.2</b>	<b>BANCOS</b>					
5.2.1	BANCO CURVO EM CONCRETO ARMADO 15 Mpa, ACABAMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO, MEDINDO 6,95 X 0,50M, ESP. = 10 CM COM H=0,45M DO PISO PRONTO	UND	2,00	R\$ 1.936,67	R\$ 2.371,84	R\$ 4.743,68
5.2.2	BANCO CURVO EM CONCRETO ARMADO 15 Mpa, ACABAMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO, MEDINDO 5,45 X 0,50M, ESP. = 10 CM COM H=0,45M DO PISO PRONTO	UND	2,00	R\$ 1.361,53	R\$ 1.667,47	R\$ 3.334,94
5.2.3	BANCO CURVO EM CONCRETO ARMADO 15 Mpa, ACABAMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO, MEDINDO 4,70 X 0,50M, ESP. = 10 CM COM H=0,45M DO PISO PRONTO	UND	2,00	R\$ 1.273,00	R\$ 1.559,04	R\$ 3.118,08
<b>5.3</b>	<b>PINTURA</b>					
5.3.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	394,75	R\$ 1,73	R\$ 2,12	R\$ 836,87
<b>5.4</b>	<b>LIXEIRA</b>					
5.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA COM PERFIL "U" ESTRUTURAL 100X40MM, CESTO EM TELA MOEDA E CHAPA METÁLICA Nº18 E ACABAMENTOS LATERAIS EM RIPA EM MADEIRA 10X2, INCLUINDO BLOCO DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO, PINTURAS EM ESMALTE SINTÉTICO E ANTIFERRUGINOSA, E ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UND	10,00	R\$ 1.554,79	R\$ 1.904,15	R\$ 19.041,50
<b>5.5</b>	<b>PLAYGROUND</b>					
5.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDO PARA PLAYGROUND TIPO CASTELO, COMPOSTO POR 1 ESCADA EM MADEIRA, 1 ESCORREGA EM PRANCHA DE MADEIRA - INCLUSIVE BLOCOS EM CONCRETO CICLÓPICO, LIXAMENTO DA MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA VERNIZ INCOLOR	UND	1,00	R\$ 3.664,59	R\$ 4.488,02	R\$ 4.488,02
5.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARROSSEL DE 6 LUGARES, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO	UND	1,00	R\$ 2.645,67	R\$ 3.240,15	R\$ 3.240,15
5.5.3	Colchão de areia e=20 cm	M2	47,75	R\$ 46,72	R\$ 57,22	R\$ 2.732,26
<b>5.6</b>	<b>CRUZEIRO</b>					
5.6.1	CRUZEIRO EM CONCRETO ARMADO, BASE DE APOIO EM TRÊS DEGRAUS DE CONCRETO ARMADO, PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, ILUMINAÇÃO COM CANALETA LED 10W/M 3000K BRANCO QUENTE COM FONTE E SPOT BALIZADOR LED EMBUTIDO NO PISO 30W BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 11.400,03	R\$ 13.961,62	R\$ 13.961,62
<b>5.7</b>	<b>FLOREIRA COM BANCO</b>					
5.7.1	EXECUÇÃO DE BANCO COM FLOREIRAS, COMPOSTA POR PAREDES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADO, ACABAMENTO EXTERNO EM CIMENTO QUEIMADO, INCLUSO FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO, BRITA Nº1 PARA DRENAGEM, ATERRO EM TERRA PRETA VEGETAL, MUDAS DE ARBUSTO FLORIFERO.	UND	1,00	R\$ 12.511,09	R\$ 15.322,33	R\$ 15.322,33
<b>5.8</b>	<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>					
5.8.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 828,29	R\$ 1.014,41	R\$ 1.014,41
<b>06</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 77.218,36</b>
<b>6.1</b>	<b>POSTES E LUMINÁRIAS</b>					
6.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO CURVO H= 7M, COM 2 PÉTALAS EM TUBO DE AÇO GALV. E LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED 150W, BRANCO FRIO. ACABAMENTO EM PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO.	UND	8,00	R\$ 4.793,03	R\$ 5.870,02	R\$ 46.960,16
6.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED RGB 50 W COM CAIXA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA EMBUTIDO NO PISO, FECHADO COM GRADE.	UND	8,00	R\$ 332,01	R\$ 406,61	R\$ 3.252,88
<b>6.2</b>	<b>ATERRAMENTO</b>					
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC P/ ATERRAMENTO Ø30x60cm, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 402,68	R\$ 493,16	R\$ 493,16
6.2.2	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UND	1,00	R\$ 141,21	R\$ 172,94	R\$ 172,94
6.2.3	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UND	2,00	R\$ 9,61	R\$ 11,77	R\$ 23,54
<b>6.3</b>	<b>CABOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
6.3.1	Eletroduto de FºGº de 1 1/4"	m	3,00	R\$ 39,11	R\$ 47,90	R\$ 143,70
6.3.2	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	m	3,00	R\$ 26,02	R\$ 31,87	R\$ 95,61
6.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 13,20	R\$ 16,17	R\$ 1.617,00
6.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	R\$ 12,44	R\$ 15,24	R\$ 914,40
6.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R\$ 12,14	R\$ 14,87	R\$ 892,20
6.3.6	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	UND	1,00	R\$ 27,20	R\$ 33,31	R\$ 33,31
6.3.7	Curva 90º p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UND	1,00	R\$ 22,81	R\$ 27,94	R\$ 27,94
6.3.8	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	UND	2,00	R\$ 11,93	R\$ 14,61	R\$ 29,22
6.3.9	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UND	2,00	R\$ 7,36	R\$ 9,01	R\$ 18,02
6.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.000,00	R\$ 6,93	R\$ 8,49	R\$ 16.980,00
6.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R\$ 17,42	R\$ 21,33	R\$ 106,65
6.3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,00	R\$ 10,95	R\$ 13,41	R\$ 201,15
6.3.13	CABO DE COBRE NÚ 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 14,31	R\$ 17,53	R\$ 175,30
6.3.14	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UND	10,00	R\$ 234,89	R\$ 287,67	R\$ 2.876,70
6.4	QUADROS E DISJUNTORES					
6.4.1	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 263,13	R\$ 322,26	R\$ 322,26
6.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO BIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 502,15	R\$ 614,98	R\$ 614,98
6.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 59,50	R\$ 72,87	R\$ 218,61
6.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 60,72	R\$ 74,36	R\$ 148,72
6.4.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 69,73	R\$ 85,40	R\$ 170,80
6.4.6	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-4P-100A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 307,61	R\$ 376,73	R\$ 376,73
6.4.7	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	UND	3,00	R\$ 95,91	R\$ 117,46	R\$ 352,38
07	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 12.486,39
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.205,25	R\$ 8,46	R\$ 10,36	R\$ 12.486,39
	ORÇAMENTO TOTAL					R\$ 340.934,37

Castanhal/ PA, 25 de junho de 2024

AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ N° 21.250.517/0001-09  
Flaviana Massami Aoki  
CREA/PA 16.135D