

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	1 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
1.1	PRÓPRIA	902123	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO)				UND	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	352,2182332	8.520,16	
Composição Auxiliar	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30,0185994	2.760,51	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				4.740,24	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		11.280,67	
ENCARGOS SOCIAIS:				5.290,27	BDI (22,47%):		2.534,77	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				10.030,51	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		13.815,44	
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				M2	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,2083000	5,2100	16,72	
Material	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	250,0000	250,00	
Material	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	34,0300	0,38	
Material	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	18,2400	0,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0105014	26,9100	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0105014	22,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021		M2	0,5000000	11,40	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				17,57	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		327,95	
ENCARGOS SOCIAIS:				19,61	BDI (22,47%):		73,69	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				37,18	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		401,64	
2.2	SEOP	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado				M2	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	D00060	ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")	UN	0,0200000	9,1100	0,18	
Material	SEOP	D00344	ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN	0,5000000	0,6800	0,34	
Material	SEOP	D00059	CADEADO NO. 30	UN	0,0200000	29,9000	0,60	
Material	SEOP	D00062	DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO	UN	0,1900000	21,9000	4,16	
Material	SEOP	D00061	FECHADURA DE SOBREPOR COMUM	UN	0,0200000	72,3800	1,45	
Material	SEOP	D00002	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0420000	12,1400	0,51	
Material	SEOP	D00001	PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	0,0400000	3,9600	0,16	
Material	SEOP	D00281	PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	0,1700000	200,0000	34,00	
Material	SEOP	D00081	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,5000000	17,2000	8,60	
Material	SEOP	D00019	REGUA 3"X1" 20 PLS APAR.	DZ	0,0500000	252,0000	12,60	
Material	SEOP	D00016	TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	0,3800000	96,0000	36,48	
Material	SEOP	D00015	TABUA DE MADEIRA FORTE 20 PLS	DZ	0,1400000	180,0000	25,20	
Material	SEOP	D00049	TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM	UN	0,8200000	15,0000	12,30	
Composição Auxiliar	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7071369	180,76	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,2076694	156,84	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				106,45	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		474,18	
ENCARGOS SOCIAIS:				118,78	BDI (22,47%):		106,55	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				225,23	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		580,73	
2.3	SEOP	10009	Locação da obra a trena				M2	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	D00043	ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	0,0020000	8,4600	0,02	
Material	SEOP	D00238	LINHA DE NYLON NO. 80	RL	0,0100000	10,5000	0,10	
Material	SEOP	D00281	PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	0,0100000	200,0000	2,00	
Material	SEOP	D00081	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0030000	17,2000	0,05	
Material	SEOP	D00016	TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	0,0100000	96,0000	0,96	
Composição Auxiliar	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	1,89	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0510000	1,11	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,96	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		6,13	
ENCARGOS SOCIAIS:				1,07	BDI (22,47%):		1,38	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				2,03	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		7,51	
3.1	SEOP	20018	Demolição manual de concreto simples - tento, calçada em concreto e base do cruzeiro				M3	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3001376	35,39	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,5593289	273,29	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				92,74	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		308,68	
ENCARGOS SOCIAIS:				103,51	BDI (22,47%):		69,36	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				196,25	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		378,04	
3.2	PRÓPRIA	902124	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO (SEXTAVADO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO				M2	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SEOP	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2004910	5,42	
Composição Auxiliar	SEOP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2105155	4,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	2 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						3,15	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	10,00
ENCARGOS SOCIAIS:						3,52	BDI (22,47%):	2,25
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						6,67	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	12,25
3.3	PRÓPRIA	902125	REMOÇÃO DE BANCO EM CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO					UND
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SEOP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2544397	27,2200	6,93	
Composição Auxiliar	SEOP	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3053276	21,7600	6,64	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						4,24	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	13,57
ENCARGOS SOCIAIS:						4,74	BDI (22,47%):	3,05
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						8,98	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	16,62
3.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018					M2
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1403684	21,7900	3,06	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,91	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	3,06
ENCARGOS SOCIAIS:						1,01	BDI (22,47%):	0,69
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						1,92	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	3,75
4.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022					M3
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	8,3000	0,18	
Material	SINAPI	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,5000000	3,5900	8,97	
Material	SINAPI	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,1250000	5,2100	16,28	
Material	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	17,8900	5,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5803730	26,9100	42,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5683701	27,2600	42,75	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4808215	21,7900	75,85	
Composição Auxiliar	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,3000000	643,0900	836,02	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						85,87	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	1.027,94
ENCARGOS SOCIAIS:						95,80	BDI (22,47%):	230,98
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						181,67	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	1.258,92
4.2	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024					M
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	90,0000	0,59	
Material	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0533000	647,5000	34,51	
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0992000	22,1600	2,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2164000	27,2600	5,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430000	21,7900	11,83	
Composição Auxiliar	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0022000	712,6300	1,57	
Composição Auxiliar	SINAPI	92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0165000	19,2000	0,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0827000	5,1700	0,43	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						6,22	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	57,35
ENCARGOS SOCIAIS:						6,95	BDI (22,47%):	12,89
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						13,17	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	70,24
4.3	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024					M
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	90,0000	0,59	
Material	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0533000	647,5000	34,51	
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1507000	22,1600	3,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3530000	27,2600	9,62	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5358000	21,7900	11,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0022000	712,6300	1,57	
Composição Auxiliar	SINAPI	92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0251000	19,2000	0,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1256000	5,1700	0,65	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						7,74	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	62,44
ENCARGOS SOCIAIS:						8,65	BDI (22,47%):	14,03
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						16,39	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	76,47
4.4	SINAPI	94267	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
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000	90,0000	1,34	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	3 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
						BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
Material	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0673000	647,5000	43,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093400	22,1600	2,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265828	27,2600	6,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6032205	21,7900	13,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0033000	712,6300	2,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0182000	19,2000	0,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0911000	5,1700	0,47	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					6,83	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	69,83	
ENCARGOS SOCIAIS:					7,62	BDI (22,47%):	15,69	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					14,45	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	85,52	
4.5	PRÓPRIA	902126	PISO PODOTÁTIL 25X25, DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO E ASSENTADO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	J00005	AREIA	M3	0,0500000	91,1700	4,56	
Material	SEOP	J00003	CIMENTO	SC	0,2300000	45,7500	10,52	
Composição Auxiliar	SEOP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1071846	27,2200	57,36	
Composição Auxiliar	SEOP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1071846	21,7600	45,85	
Composição Auxiliar	ORSE	9418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACAO DE BASE	M2	1,1000000	124,4600	136,91	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					45,87	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	255,20	
ENCARGOS SOCIAIS:					51,17	BDI (22,47%):	57,34	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					97,04	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	312,54	
5.1.1	PRÓPRIA	902132	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)				m²	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0400000	197,1400	7,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1793648	21,7900	3,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448412	22,1700	0,99	
Composição Auxiliar	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	1,0000000	18,2800	18,28	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					2,73	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	31,07	
ENCARGOS SOCIAIS:					3,05	BDI (22,47%):	6,98	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					5,78	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	38,05	
5.1.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018				M2	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1000000	5,7000	0,57	
Material	SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5000000	1,5700	3,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651934	21,7900	1,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163242	22,1700	0,36	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					0,53	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	6,27	
ENCARGOS SOCIAIS:					0,59	BDI (22,47%):	1,41	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					1,12	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	7,68	
5.1.3	PRÓPRIA	902134	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MUDA DE DIANELA				und	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	COTAÇÃO	901320	MUDA DIANELLA	UND	1,0000000	6,0000	6,00	
Composição Auxiliar	SEOP	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862862	22,1600	1,91	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862862	21,7900	1,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,0100000	86,2000	0,86	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					1,40	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	10,65	
ENCARGOS SOCIAIS:					1,54	BDI (22,47%):	2,39	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					2,94	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	13,04	
5.1.4	PRÓPRIA	902139	FORNECIMENTO E INSTALACAO MUDA DE PENICILINA				UN	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	COTAÇÃO	901195	MUDA DE PENICILINA	UN	1,0000000	8,0000	8,00	
Composição Auxiliar	SEOP	30010	ESCAVACAO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,0100000	87,0400	0,87	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0401385	21,7900	0,87	
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0401385	22,1700	0,89	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					0,79	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	10,63	
ENCARGOS SOCIAIS:					0,87	BDI (22,47%):	2,39	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					1,66	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	13,02	
5.1.5	PRÓPRIA	901989	LIMITADOR DE GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	COTAÇÃO	901196	LIMITADOR DE GRAMA 12CM	M	1,0000000	2,0000	2,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509397	21,7900	1,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509397	22,1700	1,13	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	4 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,67	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	4,24
ENCARGOS SOCIAIS:						0,75	BDI (22,47%):	0,95
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						1,42	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	5,19
5.2.1	PRÓPRIA	902140	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					UN
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SEOP	50681	CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA C/FORMA MAD. BRANCA	M3	0,4500000	3.694,7800	1.662,65	
Composição Auxiliar	SEOP	30010	ESCAVACAO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,1900000	87,0400	16,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,5000000	23,7100	11,86	
Composição Auxiliar	PRÓPRIA	902141	CIMENTO QUEIMADO, REVESTIMENTO DECORATIVO.	M2	9,9200000	24,7600	245,62	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						284,28	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	1.936,67
ENCARGOS SOCIAIS:						317,94	BDI (22,47%):	435,17
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						602,22	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	2.371,84
5.2.2	PRÓPRIA	902142	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					UN
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SEOP	50681	CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA C/FORMA MAD. BRANCA	M3	0,3100000	3.694,7800	1.145,38	
Composição Auxiliar	SEOP	30010	ESCAVACAO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,2000000	87,0400	17,41	
Composição Auxiliar	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,5500000	23,7100	13,04	
Composição Auxiliar	PRÓPRIA	902141	CIMENTO QUEIMADO, REVESTIMENTO DECORATIVO.	M2	7,5000000	24,7600	185,70	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						200,76	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	1.361,53
ENCARGOS SOCIAIS:						224,53	BDI (22,47%):	305,94
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						425,29	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	1.667,47
5.2.3	PRÓPRIA	902143	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					UN
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SEOP	50681	CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA C/FORMA MAD. BRANCA	M3	0,2900000	3.694,7800	1.071,49	
Composição Auxiliar	SEOP	30010	ESCAVACAO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,1000000	87,0400	8,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,3000000	23,7100	7,11	
Composição Auxiliar	PRÓPRIA	902141	CIMENTO QUEIMADO, REVESTIMENTO DECORATIVO.	M2	7,5000000	24,7600	185,70	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						186,84	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	1.273,00
ENCARGOS SOCIAIS:						208,92	BDI (22,47%):	286,04
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						395,76	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	1.559,04
5.3.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					M
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	3,3400	0,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0329457	28,7600	0,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197674	21,7900	0,43	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,42	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	1,73
ENCARGOS SOCIAIS:						0,47	BDI (22,47%):	0,39
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,89	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	2,12
5.4.1	PRÓPRIA	902144	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LIXEIRA COM PERFIL "U" ESTRUTURAL 100X40MM, CESTO EM TELA MOEDA E CHAPA METALICA Nº18 E ACABAMENTOS LATERAIS EM RIPAS EM MADEIRA 10X2, INCLUINDO BLOCO DE FUNDACAO EM CONCRETO CICLOPICO, PINTURAS EM ESMALTE SINTETICO E ANTIFERRUGINOSA, E ACESSORIOS E FIXACAO					UN
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	E00388	BARRA ROSQUEADA (3M) 3/8"	UN	0,5000000	36,2500	18,13	
Material	SEOP	D00411	TELA MOEDA	M2	1,3700000	204,9300	280,75	
Material	SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,3500000	8,0200	34,89	
Material	SINAPI	1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	1,7300000	9,3400	16,16	
Material	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,1400000	8,7100	1,22	
Material	SINAPI	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,4000000	24,4900	58,78	
Material	ORSE	10744	PERFIL ACO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 40 X 3 MM (4.01 KG/M)	M	3,0000000	42,8600	128,58	
Material	COTAÇÃO	901323	TUBO METALON 200X200X1,5MM (CHAPA 16)	M	3,0000000	11,4800	34,44	
Composição Auxiliar	SEOP	30010	ESCAVACAO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,0800000	87,0400	6,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5002001	27,2600	13,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0008013	27,0500	54,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5402160	21,7900	11,77	
Composição Auxiliar	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,0100000	25,9500	0,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE ACO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4	M	2,0000000	398,1300	796,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0060021	3.969,1300	23,82	
Composição Auxiliar	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,1000000	750,1200	75,01	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						80,39	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	1.554,79
ENCARGOS SOCIAIS:						85,65	BDI (22,47%):	349,36
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						166,04	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	1.904,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	5 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
5.5.1	PRÓPRIA	902146	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BRINQUEDO PARA PLAYGROUND TIPO CASTELO, COMPOSTO POR 1 ESCADA EM MADEIRA, 1 ESCORREGA EM PRANCHA DE MADEIRA - INCLUSIVE BLOCOS EM CONCRETO CICLOPICO, LIXAMENTO DA MADEIRA E ACABAMENTO EM PINTURA VERNIZ INCOLOR				UN	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEINFRA	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	32,0000000	27,7200	887,04	
Material	SINAPI	20208	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,2000000	99,0000	1.108,80	
Material	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	17,5000000	12,0000	210,00	
Material	SINAPI	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM	M	13,0000000	24,4100	317,33	
Material	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	3,0000000	17,8900	53,67	
Material	SINAPI	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2000000	13,9300	30,65	
Composição Auxiliar	SEOP	30010	ESCAVACAO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,4500000	87,0400	39,17	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	22,1900	221,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000000	26,9800	404,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,1800000	25,9500	4,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,0200000	47,5700	0,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	10,1550000	1,9400	19,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETANICO (RESINA ALQUIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	15,0000000	19,4000	291,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,1000000	750,1200	75,01	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				289,65	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		3.664,59	
ENCARGOS SOCIAIS:				323,39	BDI (22,47%):		823,43	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				613,04	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		4.488,02	
5.5.2	PRÓPRIA	902148	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CARROSSEL DE 6 LUGARES, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTETICO, INCLUSO BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLOPICO				UN	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	COTAÇÃO	901325	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CARROCEL DE 6 LUGARES, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTETICO, INCLUSO BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLOPICO	UN	1,0000000	2.450,0000	2.450,00	
Composição Auxiliar	SEOP	30010	ESCAVACAO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,0800000	87,0400	6,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	M3	0,0600000	65,3700	3,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,1000000	47,5700	4,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,2400000	750,1200	180,03	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				22,19	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		2.645,67	
ENCARGOS SOCIAIS:				24,74	BDI (22,47%):		594,48	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				46,93	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		3.240,15	
5.5.3	SEOP	260278	Colchão de areia e=20 cm	M2				
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	J00005	AREIA	M3	0,2300000	91,1700	20,97	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1834897	21,7600	25,75	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				7,65	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		46,72	
ENCARGOS SOCIAIS:				8,53	BDI (22,47%):		10,50	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				16,18	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		57,22	
5.6.1	PRÓPRIA	902147	CRUZEIRO EM CONCRETO ARMADO, BASE DE APOIO EM TRES 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	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	COTAÇÃO	901326	LUMINARIA CANALETA DE LED, USO EXTERNO, IP-67 + FITA LED 10W/M - COM FONTE (3 METROS)	M	8,5000000	259,9900	2.209,91	
Material	COTAÇÃO	901327	BALIZADOR LUMINARIA LED, EMBUTIDO NO CHAO JARDIM 30W, LUZ BRANCO QUENTE	UND	6,0000000	239,9000	1.439,40	
Composição Auxiliar	SEOP	10786	ALUGUEL DE ANDAIME METALICO	M²/ME	10,0000000	13,2600	132,60	
Composição Auxiliar	SEOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	M3	1,5100000	3.744,2000	5.653,74	
Composição Auxiliar	SEOP	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200000	27,5300	66,62	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,1600	44,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,8800000	86,2000	162,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,4100000	25,9500	10,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1,2100000	44,5900	53,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	96535	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	3,0000000	134,1900	402,57	
Composição Auxiliar	SINAPI	96543	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,8000000	19,7100	35,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	96545	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,8500000	16,0000	93,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	96546	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,6200000	14,0000	162,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	6 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
						BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
Composição Auxiliar	SINAPI	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA' SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8000000	956,6800	765,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	104642	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	M2	14,6600000	11,4000	167,12	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				1.083,57	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		11.400,03	
ENCARGOS SOCIAIS:				1.211,80	BDI (22,47%):		2.561,59	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				2.295,37	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		13.961,62	
5.7.1	PRÓPRIA	902138	EXECUCAO DE BANCO COM FLOREIRAS, COMPOSTA POR PAREDES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADO, ACABAMENTO EXTERNO EM CIMENTO QUEIMADO, INCLUSO FUNDACAO EM CONCRETO CICLOPICO, BRITA Nº1 PARA DRENAGEM, ATERRO EM TERRA PRETA VEGETAL E MUDAS DE ARBUSTO FLORIFERO				UNU	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	J00008	TERRA PRETA VEGETAL	M3	2,3600000	130,0000	306,80	
Material	SINAPI	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	38,0000000	74,7100	2.838,98	
Material	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6300000	218,8500	137,88	
Composição Auxiliar	SEOP	130292	CIMENTADO QUEIMADO	M2	18,7200000	84,6700	1.585,02	
Composição Auxiliar	SEOP	50729	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	M3	1,4000000	3.717,6600	5.204,72	
Composição Auxiliar	SEOP	80273	REBOCO IMPERMEABILIZANTE (C/ SIKA 1)	M2	25,3200000	47,9800	1.214,85	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2336986	27,2600	115,41	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3347525	21,7900	72,66	
Composição Auxiliar	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,2100000	86,2000	104,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	2,8100000	23,7100	66,63	
Composição Auxiliar	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	5,6200000	41,5900	233,74	
Composição Auxiliar	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,8400000	750,1200	630,10	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				1.562,87	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		12.511,09	
ENCARGOS SOCIAIS:				1.746,29	BDI (22,47%):		2.811,24	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				3.309,16	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		15.322,33	
5.8.1	PRÓPRIA	902137	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000000	753,7500	753,75	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5733758	27,2600	42,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4523409	21,7900	31,65	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				23,43	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		828,29	
ENCARGOS SOCIAIS:				26,15	BDI (22,47%):		186,12	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				49,58	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		1.014,41	
6.1.1	PRÓPRIA	902136	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE POSTE EM ACO GALVANIZADO CURVO H= 7M, COM 2 PETALAS EM TUBO DE ACO GALV. E LUMINARIA PUBLICA EM LED 150W, BRANCO FRIO. ACABAMENTO EM PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTETICO.				UN	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2,6700000	40,9200	109,26	
Material	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	42,0000000	5,4600	229,32	
Material	SINAPI	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	8,0100000	10,8300	86,75	
Material	SINAPI	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,7300000	59,5800	162,65	
Material	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0200000	8,4600	0,17	
Material	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	37,2100	37,21	
Material	SINAPI	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000000	1.200,0000	1.200,00	
Material	SINAPI	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	98,2200	392,88	
Material	SINAPI	40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	4,4900000	8,5500	38,39	
Material	SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000000	595,9500	1.191,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF	CHP	0,1800000	275,6700	49,62	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8215215	22,1600	84,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0019919	27,6000	138,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0015943	21,7900	87,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0007971	28,0100	56,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	96536	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	1,9200000	71,0000	136,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,6000000	47,5700	28,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS). AF_01/2020	M2	4,5100000	25,8600	116,63	
Composição Auxiliar	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,8000000	750,1200	600,10	
Composição Auxiliar	ORSE	2498	ESCAVACAO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M3	0,6000000	78,8900	47,33	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	7 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						244,16	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	4.793,03
ENCARGOS SOCIAIS:						272,41	BDI (22,47%):	1.076,99
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						516,57	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	5.870,02
6.1.2	PRÓPRIA	902135	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REFLETOR DE LED RGB 50 W COM CAIXA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA EMBUTIDO NO PISO, FECHADO COM GRADE.				UN	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	5090	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1,0000000	22,1000	22,10	
Material	SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	1,0000000	11,6600	11,66	
Material	SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2 (12,7 MM)	CENTO	0,0300000	222,7600	6,68	
Material	COTAÇÃO	901322	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ COLORIDO, 50 W	UN	1,0000000	85,0000	85,00	
Composição Auxiliar	SEOP	40283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDACAO (INCL. FORMA)	M3	0,0100000	3.449,4600	34,49	
Composição Auxiliar	SEOP	180430	JOELHO/COTOVELO 90° PVC - JS - 50MM-LH	UN	1,0000000	23,7300	23,73	
Composição Auxiliar	SEOP	30010	ESCAVACAO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,0100000	87,0400	0,87	
Composição Auxiliar	SEOP	90071	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	0,0080000	328,2300	2,63	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6072892	27,6000	44,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6072892	21,7900	35,02	
Composição Auxiliar	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,1600000	47,5700	7,61	
Composição Auxiliar	SINAPI	97736	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0080000	1.708,6100	13,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	101632	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020	UN	1,0000000	38,2200	38,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,0500000	6,3500	0,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALACOES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,0000000	5,6500	5,65	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						39,05	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	332,01
ENCARGOS SOCIAIS:						43,56	BDI (22,47%):	74,80
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						82,61	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	406,61
6.2.1	PRÓPRIA	902133	CAIXA DE INSPECAO DE PVC P/ ATERRAMENTO Ø30X60CM, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	1,0000000	169,7300	169,73	
Material	COTAÇÃO	901321	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DE CHAO PASSAGEM ARTICULADO, Ø32CM	UN	1,0000000	180,0000	180,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8504346	27,2600	23,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8504346	21,7900	18,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0500000	224,7000	11,24	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						15,03	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	402,68
ENCARGOS SOCIAIS:						16,77	BDI (22,47%):	90,48
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						31,80	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	493,16
6.2.2	SEOP	171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector				UND	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	E00558	HASTE DE ACO COBREDA 5/8"x2,40M C/ CONECTOR	UN	1,0000000	91,1700	91,17	
Composição Auxiliar	SEOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6484485	22,1100	14,34	
Composição Auxiliar	SEOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2968971	27,5300	35,70	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						15,77	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	141,21
ENCARGOS SOCIAIS:						17,59	BDI (22,47%):	31,73
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						33,36	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	172,94
6.2.3	SEOP	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"				UND	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	E00503	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	1,0000000	6,9900	6,99	
Composição Auxiliar	SEOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339233	22,1100	0,75	
Composição Auxiliar	SEOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0678475	27,5300	1,87	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,83	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	9,61
ENCARGOS SOCIAIS:						0,91	BDI (22,47%):	2,16
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						1,74	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	11,77
6.3.1	SEOP	171018	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"				m	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	E00268	ELETRODUTO - FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	M	1,0000000	16,6000	16,60	
Composição Auxiliar	SEOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4534536	22,1100	10,03	
Composição Auxiliar	SEOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4534536	27,5300	12,48	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						6,98	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	39,11
ENCARGOS SOCIAIS:						7,78	BDI (22,47%):	8,79
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						14,76	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	47,90
6.3.2	SEOP	170632	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"				m	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	8 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Material	SEOP	E00295	ELETRODUTO EM PVC DE 1 1/4"	M	1,0000000	10,9900	10,99			
Composição Auxiliar	SEOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3027961	22,1100	6,69			
Composição Auxiliar	SEOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3027961	27,5300	8,34			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				4,66	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			26,02		
ENCARGOS SOCIAIS:				5,19	BDI (22,47%):			5,85		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				9,85	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			31,87		
6.3.3	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	39247	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170000	4,1900	4,26			
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1797787	22,1600	3,98			
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1797787	27,6000	4,96			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				2,77	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			13,20		
ENCARGOS SOCIAIS:				3,07	BDI (22,47%):			2,97		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				5,84	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			16,17		
6.3.4	PRÓPRIA	902131	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M						
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	COTAÇÃO	901319	DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000000	4,1900	4,19			
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1491876	22,1600	3,31			
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790255	27,6000	4,94			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				2,56	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			12,44		
ENCARGOS SOCIAIS:				2,86	BDI (22,47%):			2,80		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				5,42	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			15,24		
6.3.5	PRÓPRIA	902130	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M						
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	COTAÇÃO	901319	DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000000	4,1900	4,19			
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1598468	22,1600	3,54			
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1598468	27,6000	4,41			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				2,46	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			12,14		
ENCARGOS SOCIAIS:				2,74	BDI (22,47%):			2,73		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				5,20	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			14,87		
6.3.6	SEOP	171347	Curva 90° p/ elet. F°G° 1 1/4" (IE)	UND						
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	E00292	CURVA 90° P/ ELET. F°G° 1 1/4" (IE)	UN	1,0000000	11,6800	11,68			
Composição Auxiliar	SEOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010584	22,1100	4,45			
Composição Auxiliar	SEOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021168	27,5300	11,07			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				4,89	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			27,20		
ENCARGOS SOCIAIS:				5,46	BDI (22,47%):			6,11		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				10,35	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			33,31		
6.3.7	SEOP	171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UND						
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	E00527	CURVA 90° P/ ELET PVC 1 1/4" (IE)	UN	1,0000000	7,5000	7,50			
Composição Auxiliar	SEOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3083882	22,1100	6,82			
Composição Auxiliar	SEOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3083882	27,5300	8,49			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				4,74	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			22,81		
ENCARGOS SOCIAIS:				5,31	BDI (22,47%):			5,13		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				10,05	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			27,94		
6.3.8	SEOP	171340	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/4" (IE)	UND						
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	E00291	LUVA P/ ELET. F°G° DE 1 1/4" (IE)	UN	1,0000000	7,7700	7,77			
Composição Auxiliar	SEOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539064	22,1100	1,19			
Composição Auxiliar	SEOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078217	27,5300	2,97			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				1,31	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			11,93		
ENCARGOS SOCIAIS:				1,47	BDI (22,47%):			2,68		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				2,78	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			14,61		
6.3.9	SEOP	171048	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UND						
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	E00606	LUVA P/ ELET. PVC DE 1 1/4" (IE)	UN	1,0000000	3,5200	3,52			
Composição Auxiliar	SEOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496929	22,1100	1,10			
Composição Auxiliar	SEOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993839	27,5300	2,74			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	9 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						1,21	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	7,36
ENCARGOS SOCIAIS:						1,35	BDI (22,47%):	1,65
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						2,56	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	9,01
6.3.10	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	3,8000	4,72	
Material	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	8,4600	0,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428203	22,1600	0,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428203	27,6000	1,18	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,66	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	6,93
ENCARGOS SOCIAIS:						0,74	BDI (22,47%):	1,56
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						1,40	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	8,49
6.3.11	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434000	10,4400	12,98	
Material	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	8,4600	0,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876544	22,1600	1,94	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876544	27,6000	2,42	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						1,35	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	17,42
ENCARGOS SOCIAIS:						1,51	BDI (22,47%):	3,91
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						2,86	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	21,33
6.3.12	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0401000	9,9500	10,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0217388	27,6000	0,60	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,19	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	10,95
ENCARGOS SOCIAIS:						0,22	BDI (22,47%):	2,46
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,41	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	13,41
6.3.13	PRÓPRIA	902129	CABO DE COBRE NU 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	COTAÇÃO	901318	CABO DE COBRE NU 10MM2	M	1,0000000	8,7600	8,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1114754	22,1600	2,47	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1114754	27,6000	3,08	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						1,72	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	14,31
ENCARGOS SOCIAIS:						1,91	BDI (22,47%):	3,22
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						3,63	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	17,53
6.3.14	SEOP	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto				UND	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SEOP	60045	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	M2	0,5400000	140,7800	76,02	
Composição Auxiliar	SEOP	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	0,5700000	14,5800	8,31	
Composição Auxiliar	SEOP	130113	CIMENTADO LISO E=2CM TRACO 1:3	M2	0,0900000	42,4500	3,82	
Composição Auxiliar	SEOP	50729	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	M3	0,0250000	3.717,6600	92,94	
Composição Auxiliar	SEOP	30010	ESCAVACAO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,1500000	87,0400	13,06	
Composição Auxiliar	SEOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	0,5700000	43,7800	24,95	
Composição Auxiliar	SEOP	40257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	M3	0,0180000	877,1000	15,79	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						43,29	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	234,89
ENCARGOS SOCIAIS:						48,36	BDI (22,47%):	52,78
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						91,65	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	287,67
6.4.1	PRÓPRIA	902128	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO INCLUINDO ACESSORIOS DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,4100	1,64	
Material	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,0000000	177,4500	177,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6888728	22,1600	37,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6888728	27,6000	46,61	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						25,99	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	263,13
ENCARGOS SOCIAIS:						29,00	BDI (22,47%):	59,13
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						54,99	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	322,26
6.4.2	PRÓPRIA	902127	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO BIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	10 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
			64/2024			BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
Material	COTAÇÃO	901317	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO BIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A.	UN	1,0000000	400,0000	400,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0140000	898,5000	12,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000951	22,1600	39,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000951	27,6000	49,68	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				28,70	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		502,15	
ENCARGOS SOCIAIS:				32,04	BDI (22,47%):		112,83	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				60,74	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		614,98	
6.4.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,9000	1,80	
Material	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	50,9000	50,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1366674	22,1600	3,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1366674	27,6000	3,77	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				2,10	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		59,50	
ENCARGOS SOCIAIS:				2,35	BDI (22,47%):		13,37	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				4,45	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		72,87	
6.4.4	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,9000	1,80	
Material	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	50,9000	50,90	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610709	22,1600	3,57	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610709	27,6000	4,45	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				2,48	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		60,72	
ENCARGOS SOCIAIS:				2,77	BDI (22,47%):		13,64	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				5,25	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		74,36	
6.4.5	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	1,5000	3,00	
Material	SINAPI	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0000000	50,1100	50,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340215	22,1600	7,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340215	27,6000	9,22	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				5,14	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		69,73	
ENCARGOS SOCIAIS:				5,73	BDI (22,47%):		15,67	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				10,87	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		85,40	
6.4.6	PRÓPRIA	902122	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-4P-100A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	COTAÇÃO	901316	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-4P-100A - 30MA	UN	1,0000000	200,0000	200,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1626736	22,1600	47,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1626736	27,6000	59,69	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				33,28	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		307,61	
ENCARGOS SOCIAIS:				37,13	BDI (22,47%):		69,12	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				70,41	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		376,73	
6.4.7	SEOP	171419	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	UND				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	E00760	SUPRESSOR DE TRANSIENTES TIPO VARISTOR 20KA-175V.	UN	1,0000000	83,5200	83,52	
Composição Auxiliar	SEOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1605287	22,1100	3,55	
Composição Auxiliar	SEOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3210674	27,5300	8,84	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				3,91	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		95,91	
ENCARGOS SOCIAIS:				4,36	BDI (22,47%):		21,55	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				8,27	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		117,46	
7.1	PRÓPRIA	902121	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3883688	21,7900	8,46	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				2,51	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		8,46	
ENCARGOS SOCIAIS:				2,80	BDI (22,47%):		1,90	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				5,31	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		10,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	88,3300	88,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,5000	1,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	90777/1	EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	2,1300	2,13	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	11 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				41,75	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		91,96	
ENCARGOS SOCIAIS:				46,58	BDI (22,47%):		20,66	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				91,96	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		112,62	
Composição Auxiliar	SINAPI	90777/1	EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,7400	0,74	
Material	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0100	0,01	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		2,13	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		0,48	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		2,61	
Composição Auxiliar	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0169900	88,3300	1,50	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,71	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		1,50	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,79	BDI (22,47%):		0,34	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				1,50	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		1,84	
Composição Auxiliar	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	20,9500	20,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
Composição Auxiliar	SINAPI	90776/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	2,7300	2,73	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				9,90	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		24,19	
ENCARGOS SOCIAIS:				11,05	BDI (22,47%):		5,44	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				24,19	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		29,63	
Composição Auxiliar	SINAPI	90776/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,2500	1,25	
Material	SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,1000	0,10	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		2,73	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		0,61	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		3,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0244200	20,9500	0,51	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,24	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,51	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,27	BDI (22,47%):		0,11	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,51	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,62	
Composição Auxiliar	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021				M2	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257000	30,0200	9,78	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				4,04	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		22,81	
ENCARGOS SOCIAIS:				4,52	BDI (22,47%):		5,13	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				13,03	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		27,94	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	4783	PINTOR	H	1,0000000	18,8900	18,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	9,5500	9,55	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		28,76	
ENCARGOS SOCIAIS:				9,96	BDI (22,47%):		6,46	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				28,76	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		35,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	12 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Material	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,7300	1,73
Material	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,9700	1,97
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		9,55	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		2,15	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		11,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra	SINAPI	4783	PINTOR				H	0,0169900	18,8900	0,32
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,15	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,32	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,17	BDI (22,47%):		0,07	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,32	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra	SINAPI	6111	SERVENTE				H	1,0000000	13,6700	13,67
Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	1,0000000	0,3300	0,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88316/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	1,0000000	7,7900	7,79
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						6,46	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		21,79	
ENCARGOS SOCIAIS:						7,21	BDI (22,47%):		4,90	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						21,79	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		26,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	3,4700	3,47
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,0000	1,00
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,3400	1,34
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	0,0400	0,04
Material	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,3300	1,33
Material	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	0,6100	0,61
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,79	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		1,75	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra	SINAPI	6111	SERVENTE				H	0,0244200	13,6700	0,33
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,16	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,33	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,17	BDI (22,47%):		0,07	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,33	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS				H	1,0000000	18,8900	18,89
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	1,0000000	0,2500	0,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88262/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	1,0000000	7,7700	7,77
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		26,91	
ENCARGOS SOCIAIS:						9,96	BDI (22,47%):		6,05	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						26,91	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		32,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	3,4700	3,47
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,0000	1,00
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,3400	1,34
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	0,0400	0,04
Material	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,4300	1,43
Material	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	0,4900	0,49
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,77	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		1,75	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS				H	0,0132800	18,8900	0,25
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,12	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,25	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,13	BDI (22,47%):		0,06	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,25	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,31	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	13 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	MO611100	SERVENTE	H	1,0000000	13,6700	13,67	
Composição Auxiliar	SEOP	295378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,3000	0,30	
Composição Auxiliar	SEOP	280026EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,7900	7,79	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				6,46	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		21,76	
ENCARGOS SOCIAIS:				7,21	BDI (22,47%):		4,89	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				21,76	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		26,65	
Composição Auxiliar	SEOP	295378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	MO611100	SERVENTE	H	0,0223000	13,6700	0,30	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,14	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,30	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,16	BDI (22,47%):		0,07	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,30	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,37	
Composição Auxiliar	SEOP	280026EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SEOP	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SEOP	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SEOP	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SEOP	EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,6100	0,61	
Material	SEOP	EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3300	1,33	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,79	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,75	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,54	
Composição Auxiliar	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	MO121400	CARPINTEIRO	H	1,0000000	18,8900	18,89	
Composição Auxiliar	SEOP	295329	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,2900	0,29	
Composição Auxiliar	SEOP	280013EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,7700	7,77	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		26,95	
ENCARGOS SOCIAIS:				9,96	BDI (22,47%):		6,06	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				26,95	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		33,01	
Composição Auxiliar	SEOP	280013EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SEOP	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SEOP	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SEOP	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SEOP	EC434590	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,4900	0,49	
Material	SEOP	EC434830	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,4300	1,43	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,77	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,75	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,52	
Composição Auxiliar	SEOP	295329	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	MO121400	CARPINTEIRO	H	0,0155000	18,8900	0,29	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,14	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,29	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,15	BDI (22,47%):		0,07	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,29	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,36	
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	MO475000	PEDREIRO	H	1,0000000	18,8900	18,89	
Composição Auxiliar	SEOP	295371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,4200	0,42	
Composição Auxiliar	SEOP	280023EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,9100	7,91	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		27,22	
ENCARGOS SOCIAIS:				9,96	BDI (22,47%):		6,12	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				27,22	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		33,34	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	14 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Composição Auxiliar	SEOP	295371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	MO475000	PEDREIRO	H	0,0223000	18,8900	0,42			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,20	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,42			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,22	BDI (22,47%):		0,09			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,42	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,51			
Composição Auxiliar	SEOP	280023EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47			
Material	SEOP	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00			
Material	SEOP	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34			
Material	SEOP	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04			
Material	SEOP	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8200	0,82			
Material	SEOP	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,2400	1,24			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,91			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,78			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,69			
Composição Auxiliar	SEOP	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	4759	CALCETEIRO	H	1,0000000	18,8900	18,89			
Composição Auxiliar	SEOP	95328	CURSO DE CAPACITACAO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,2300	0,23			
Composição Auxiliar	SEOP	88260E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CALCETEIRO	H	1,0000000	7,9100	7,91			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		27,03			
ENCARGOS SOCIAIS:				9,96	BDI (22,47%):		6,07			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				27,03	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		33,10			
Composição Auxiliar	SEOP	95328	CURSO DE CAPACITACAO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	4759	CALCETEIRO	H	0,0121100	18,8900	0,23			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,11	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,23			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,12	BDI (22,47%):		0,05			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,23	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,28			
Composição Auxiliar	SEOP	88260E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE CALCETEIRO						H	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47			
Material	SEOP	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00			
Material	SEOP	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34			
Material	SEOP	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04			
Material	SEOP	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	1,0000000	0,8200	0,82			
Material	SEOP	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0000000	1,2400	1,24			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,91			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,78			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,69			
Composição Auxiliar	SEOP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	6111	SERVENTE	H	1,0000000	13,6700	13,67			
Composição Auxiliar	SEOP	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,3000	0,30			
Composição Auxiliar	SEOP	88316E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE	H	1,0000000	7,7900	7,79			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				6,46	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		21,76			
ENCARGOS SOCIAIS:				7,21	BDI (22,47%):		4,89			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				21,76	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		26,65			
Composição Auxiliar	SEOP	88316E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE SERVENTE						H	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47			
Material	SEOP	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00			
Material	SEOP	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34			
Material	SEOP	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04			
Material	SEOP	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	H	1,0000000	0,6100	0,61			
Material	SEOP	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0000000	1,3300	1,33			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,79			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,75			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,54			
Composição Auxiliar	SEOP	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	15 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	6111	SERVENTE	H	0,0222500	13,6700	0,30	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,14	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,30	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,16	BDI (22,47%):		0,07	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,30	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,37	
Composição Auxiliar	SEOP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	18,8900	18,89	
Composição Auxiliar	SEOP	95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,4200	0,42	
Composição Auxiliar	SEOP	88309E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO	H	1,0000000	7,9100	7,91	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		27,22	
ENCARGOS SOCIAIS:				9,96	BDI (22,47%):		6,12	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				27,22	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		33,34	
Composição Auxiliar	SEOP	95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	4750	PEDREIRO	H	0,0222500	18,8900	0,42	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,20	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,42	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,22	BDI (22,47%):		0,09	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,42	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,51	
Composição Auxiliar	SEOP	88309E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PEDREIRO					H
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SEOP	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SEOP	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SEOP	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SEOP	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	1,0000000	0,8200	0,82	
Material	SEOP	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0000000	1,2400	1,24	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,91	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,78	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	18,8900	18,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,4600	0,46	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	7,9100	7,91	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		27,26	
ENCARGOS SOCIAIS:				9,96	BDI (22,47%):		6,13	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				27,26	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		33,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI					H
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,2400	1,24	
Material	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8200	0,82	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,91	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,78	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	4750	PEDREIRO	H	0,0244200	18,8900	0,46	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,22	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,46	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,24	BDI (22,47%):		0,10	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,46	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,56	
Composição Auxiliar	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					M3
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	90,0000	68,02	
Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	1,1000	355,28	
Material	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	218,8500	128,51	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	21,7900	55,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	21,0400	33,76	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	16 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,8259000	2,3600	1,95			
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,7787000	0,4700	0,37			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				27,12	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			643,09		
ENCARGOS SOCIAIS:				30,26	BDI (22,47%):			144,50		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				88,96	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			787,59		
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,0000000	14,1800	14,18			
Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,1400	0,14			
Composição Auxiliar	SINAPI	88377/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	6,7200	6,72			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				6,70	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			21,04		
ENCARGOS SOCIAIS:				7,48	BDI (22,47%):			4,73		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				21,04	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			25,77		
Composição Auxiliar	SINAPI	88377/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47			
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00			
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34			
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04			
Material	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8600	0,86			
Material	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0100	0,01			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			6,72		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			1,51		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			8,23		
Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0095700	14,1800	0,14			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,06	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			0,14		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,08	BDI (22,47%):			0,03		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,14	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			0,17		
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014				CHI			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,3800	0,38			
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,0900	0,09			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			0,47		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,11		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			0,58		
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	6.256,0000	0,38			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			0,38		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,09		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			0,47		
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	6.256,0000	0,09			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			0,09		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,02		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			0,11		
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014				CHP			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,3800	0,38			
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,0900	0,09			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	17 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR -	H	1,0000000	0,4400	0,44			
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,4500	1,45			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			2,36		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,53		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			2,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	6.256,0000	0,44			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			0,44		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,10		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			0,54		
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2512000	1,1600	1,45			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			1,45		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,33		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			1,78		
Composição Auxiliar	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	90,0000	103,50			
Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	1,1000	428,49			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000	21,7900	180,64			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				53,55	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			712,63		
ENCARGOS SOCIAIS:				59,78	BDI (22,47%):			160,13		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				180,64	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			872,76		
Composição Auxiliar	SINAPI	92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SINAPI	92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	H	1,0000000	4,2000	4,20			
Composição Auxiliar	SINAPI	92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JURUS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,9700	0,97			
Composição Auxiliar	SINAPI	92958	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MANUTENCAO. AF_12/2015	H	1,0000000	4,5900	4,59			
Composição Auxiliar	SINAPI	92959	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	9,4400	9,44			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			19,20		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			4,31		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			23,51		
Composição Auxiliar	SINAPI	92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000640	65.568,1300	4,20			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			4,20		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,94		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			5,14		
Composição Auxiliar	SINAPI	92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JURUS. AF_12/2015	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000148	65.568,1300	0,97			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			0,97		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,22		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			1,19		
Composição Auxiliar	SINAPI	92958	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MANUTENCAO. AF_12/2015	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000700	65.568,1300	4,59			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			4,59		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			1,03		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			5,62		
Composição Auxiliar	SINAPI	92959	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5500000	6,0900	9,44			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	18 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		9,44	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		2,12	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		11,56	
Composição Auxiliar	SINAPI	92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				CHI	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	H	1,0000000	4,2000	4,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETÃO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,9700	0,97	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		5,17	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,16	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		6,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	14,1800	14,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,1900	0,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	88243/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	7,7900	7,79	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				6,70	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		22,16	
ENCARGOS SOCIAIS:				7,48	BDI (22,47%):		4,98	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				22,16	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		27,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	88243/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3300	1,33	
Material	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,6100	0,61	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,79	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,75	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0132800	14,1800	0,19	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,09	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,19	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,10	BDI (22,47%):		0,04	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,19	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,23	
Composição Auxiliar	ORSE	9418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZACAO DE BASE				M2	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	ORSE	2684	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	4,0000000	1,6200	6,48	
Material	ORSE	9758	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,0500000	79,8200	83,81	
Material	ORSE	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS	KG	0,5200000	3,5000	1,82	
Mão de Obra	SINAPI	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	18,8900	9,44	
Mão de Obra	SINAPI	6111	SERVENTE	H	1,2000000	13,6700	16,40	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,2000000	3,8600	4,63	
Composição Auxiliar	ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,5000000	3,7600	1,88	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				12,22	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		124,46	
ENCARGOS SOCIAIS:				13,62	BDI (22,47%):		27,97	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				32,35	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		152,43	
Composição Auxiliar	ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	92,1600	0,07	
Material	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	24,9600	0,00	
Material	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	19,2000	0,01	
Material	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	17,2800	0,04	
Material	ORSE	158	ALMOCO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018000	14,0000	1,43	
Material	ORSE	10492	CESTA BASICA	UN	0,0045000	175,0000	0,79	
Material	ORSE	4722	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004000	18,8000	0,01	
Material	ORSE	4174	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005000	10,8000	0,01	
Material	ORSE	11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007000	11,6000	0,01	
Material	ORSE	11246	ESCALA METRICA DE BAMBU	UN	0,0007000	10,2200	0,01	
Material	ORSE	10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004000	300,0000	0,12	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	19 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
Material	ORSE	941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015000	190,3500	0,29	
Material	ORSE	11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002000	13,5200	0,00	
Material	ORSE	11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004000	18,7500	0,01	
Material	ORSE	11243	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001000	28,0000	0,00	
Material	ORSE	10789	NIVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002000	15,4000	0,00	
Material	ORSE	1651	OCULOS BRANCO PROTECAO	PR	0,0008000	6,3500	0,01	
Material	ORSE	10596	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045000	4,9000	0,02	
Material	ORSE	10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018000	18,0000	0,03	
Material	ORSE	10790	PRUMO DE FACE	UN	0,0001000	25,9500	0,00	
Material	ORSE	10761	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN	0,1018000	5,0000	0,51	
Material	ORSE	10282	REGUA DE ALUMINIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002000	40,8000	0,01	
Material	ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045000	12,5400	0,06	
Material	ORSE	11247	SERRA MARMORE	UN	0,0001000	327,8000	0,03	
Material	ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654000	4,5000	0,29	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		3,76	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		0,84	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		4,60	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008000	92,1600	0,07	
Material	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002000	24,9600	0,00	
Material	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006000	19,2000	0,01	
Material	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023000	17,2800	0,04	
Material	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002000	214,9900	0,04	
Material	ORSE	158	ALMOCO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018000	14,0000	1,43	
Material	ORSE	10492	CESTA BASICA	UN	0,0045000	175,0000	0,79	
Material	ORSE	10517	EXAMES ADMISSOINAIS/DEMISSOINAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004000	300,0000	0,12	
Material	ORSE	941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015000	190,3500	0,29	
Material	ORSE	4729	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001000	31,5000	0,00	
Material	ORSE	1651	OCULOS BRANCO PROTECAO	PR	0,0008000	6,3500	0,01	
Material	ORSE	10788	PA QUADRADA	UN	0,0002000	36,9000	0,01	
Material	ORSE	10596	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045000	4,9000	0,02	
Material	ORSE	10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018000	18,0000	0,03	
Material	ORSE	10761	REFEICAO - CAFE DA MANHA (CAFE COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	UN	0,1018000	5,0000	0,51	
Material	ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045000	12,5400	0,06	
Material	ORSE	4728	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003000	18,5800	0,01	
Material	ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941000	4,5000	0,42	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		3,86	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		0,87	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		4,73	
Composição Auxiliar	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022				M2	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	14,0000	14,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	21,7900	3,41	
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	22,1700	0,87	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				1,27	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		18,28	
ENCARGOS SOCIAIS:				1,43	BDI (22,47%):		4,11	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				4,28	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		22,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	44503	JARDINEIRO HORISTA	H	1,0000000	14,1800	14,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	95390	CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,0800	0,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	88441/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	7,9100	7,91	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				6,70	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		22,17	
ENCARGOS SOCIAIS:				7,48	BDI (22,47%):		4,98	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				22,17	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		27,15	
Composição Auxiliar	SINAPI	88441/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,2400	1,24	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	20 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Material	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8200	0,82			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,91			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,78			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,69			
Composição Auxiliar	SINAPI	95390	CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SINAPI	44503	JARDINEIRO HORISTA	H	0,0058600	14,1800	0,08			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,04	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,08			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,04	BDI (22,47%):		0,02			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,08	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,10			
Composição Auxiliar	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3						
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	21,7900	86,20			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				25,56	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		86,20			
ENCARGOS SOCIAIS:				28,52	BDI (22,47%):		19,37			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				86,20	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		105,57			
Composição Auxiliar	SEOP	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	25964	JARDINEIRO	H	1,0000000	14,1800	14,18			
Composição Auxiliar	SEOP	95390	CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,0700	0,07			
Composição Auxiliar	SEOP	88441E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE JARDINEIRO	H	1,0000000	7,9100	7,91			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				6,70	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		22,16			
ENCARGOS SOCIAIS:				7,48	BDI (22,47%):		4,98			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				22,16	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		27,14			
Composição Auxiliar	SEOP	95390	CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H						
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	44503	JARDINEIRO	H	0,0053400	13,6300	0,07			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,03	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,07			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,04	BDI (22,47%):		0,02			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,07	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,09			
Composição Auxiliar	SEOP	88441E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE JARDINEIRO	H						
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47			
Material	SEOP	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00			
Material	SEOP	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34			
Material	SEOP	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04			
Material	SEOP	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA	H	1,0000000	0,8200	0,82			
Material	SEOP	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0000000	1,2400	1,24			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,91			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,78			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,69			
Composição Auxiliar	SEOP	30010	ESCAVACAO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3						
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	21,7600	87,04			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				25,84	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		87,04			
ENCARGOS SOCIAIS:				28,84	BDI (22,47%):		19,56			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				87,04	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		106,60			
Composição Auxiliar	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2						
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	27,2600	5,08			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508000	21,7900	1,11			
Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339000	516,7600	17,52			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				2,75	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		23,71			
ENCARGOS SOCIAIS:				3,09	BDI (22,47%):		5,33			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				8,70	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		29,04			
Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3						
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	90,0000	74,92			
Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	1,1000	234,80			
Material	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000	218,8500	127,39			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	21,7900	45,89			
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	21,0400	28,01			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	21 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	CHP	0,6853000	6,5900	4,52			
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,9100	1,23			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				22,52	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			516,76		
ENCARGOS SOCIAIS:				25,15	BDI (22,47%):			116,12		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				73,90	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			632,88		
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	CHP						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO.AF_11/2014	H	1,0000000	1,5300	1,53			
Composição Auxiliar	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,3800	0,38			
Composição Auxiliar	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	H	1,0000000	1,7800	1,78			
Composição Auxiliar	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2014	H	1,0000000	2,9000	2,90			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			6,59		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			1,48		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			8,07		
Composição Auxiliar	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO.AF_11/2014	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	25.448,1300	1,78			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			1,78		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,40		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			2,18		
Composição Auxiliar	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_11/2014	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5023900	1,1600	2,90			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			2,90		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,65		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			3,55		
Composição Auxiliar	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	25.448,1300	1,53			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			1,53		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,34		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			1,87		
Composição Auxiliar	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	25.448,1300	0,38			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			0,38		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,09		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			0,47		
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	CHI						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO.AF_11/2014	H	1,0000000	1,5300	1,53			
Composição Auxiliar	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,3800	0,38			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			1,91		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,43		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			2,34		
Composição Auxiliar	PRÓPRIA	902141	CIMENTO QUEIMADO, REVESTIMENTO DECORATIVO.	M2						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	27,2600	5,45			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,7900	4,36			
Composição Auxiliar	ORSE	13025	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO (1:6) COM REBOTEC - 1 SACO CIMENTO 50KG / 6 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECCAO MECANICA E TRANSPORTE	M3	0,0300000	498,4700	14,95			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA											
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	22 / 45		
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS			
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%		
								MENSALISTA:	66,34%		
								BDI			
								BDI GERAL:	22,47%		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							BDI DIFER.:			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							3,86	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			24,76
ENCARGOS SOCIAIS:							4,30	BDI (22,47%):			5,56
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							11,91	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			30,32
Composição Auxiliar	ORSE	13025	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO (1:6) COM REBOTEC - 1 SACO CIMENTO 50KG / 6 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECCAO MECANICA E TRANSPORTE							M3	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	1,2700000	90,0000	114,30		
Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	281,5300000	1,1000	309,68		
Material	ORSE	13729	VEDAREBOCO REBOTEC 1L OU SIMILAR			L	0,2500000	17,4900	4,37		
Mão de Obra	SINAPI	6111	SERVENTE			H	4,0000000	13,6700	54,68		
Composição Auxiliar	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE			H	4,0000000	3,8600	15,44		
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							25,84	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			498,47
ENCARGOS SOCIAIS:							28,84	BDI (22,47%):			112,01
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							70,12	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			610,48
Composição Auxiliar	SEOP	50681	CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA C/FORMA MAD. BRANCA							M3	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
Composição Auxiliar	SEOP	50038	ARMACAO P/ CONCRETO			KG	80,0000000	13,4100	1.072,80		
Composição Auxiliar	SEOP	50258	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)			M3	1,0000000	847,7800	847,78		
Composição Auxiliar	SEOP	50036	FORMA C/ MADEIRA BRANCA			M2	12,0000000	147,8500	1.774,20		
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							532,69	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			3.694,78
ENCARGOS SOCIAIS:							596,11	BDI (22,47%):			830,22
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							1.684,31	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			4.525,00
Composição Auxiliar	SEOP	50258	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)							M3	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
Material	SEOP	J00005	AREIA			M3	0,8800000	91,1700	80,23		
Material	SEOP	J00003	CIMENTO			SC	6,1600000	45,7500	281,82		
Material	SEOP	J00007	SEIXO LAVADO			M3	0,8400000	240,0000	201,60		
Equipamento	SEOP	M00008	BETONEIRA ELETRICA - 320L			H	0,3900000	2,7300	1,06		
Equipamento	SEOP	M00013	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO			H	0,6500000	2,2700	1,48		
Composição Auxiliar	SEOP	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3900000	21,0200	8,20		
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,6500000	27,2200	44,91		
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,5000000	21,7600	228,48		
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							85,17	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			847,78
ENCARGOS SOCIAIS:							95,07	BDI (22,47%):			190,50
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							281,59	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			1.038,28
Composição Auxiliar	SEOP	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
Mão de Obra	SEOP	MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR			H	1,0000000	14,1800	14,18		
Composição Auxiliar	SEOP	295389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,1200	0,12		
Composição Auxiliar	SEOP	280022EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	6,7200	6,72		
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							6,70	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			21,02
ENCARGOS SOCIAIS:							7,48	BDI (22,47%):			4,72
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							21,02	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			25,74
Composição Auxiliar	SEOP	280022EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
Material	SEOP	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	3,4700	3,47		
Material	SEOP	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,0000	1,00		
Material	SEOP	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)			H	1,0000000	1,3400	1,34		
Material	SEOP	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)			H	1,0000000	0,0400	0,04		
Material	SEOP	EC434640	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,0100	0,01		
Material	SEOP	EC434880	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,8600	0,86		
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			6,72
ENCARGOS SOCIAIS:							0,00	BDI (22,47%):			1,51
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			8,23
Composição Auxiliar	SEOP	295389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
Mão de Obra	SEOP	MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR			H	0,0087000	14,1800	0,12		
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							0,06	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			0,12
ENCARGOS SOCIAIS:							0,06	BDI (22,47%):			0,03
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							0,12	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			0,15
Composição Auxiliar	SEOP	50036	FORMA C/ MADEIRA BRANCA							M2	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	23 / 45		
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS			
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%		
							MENSALISTA:	66,34%		
							BDI			
							BDI GERAL:	22,47%		
	64/2024						BDI DIFER.:			
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Material	SEOP	D00043	ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	0,0300000	8,4600	0,25			
Material	SEOP	D00281	PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	0,0300000	200,0000	6,00			
Material	SEOP	D00082	PREGO 2"X11	KG	0,3500000	18,7500	6,56			
Material	SEOP	D00012	RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	0,1400000	220,0000	30,80			
Material	SEOP	D00016	TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	0,2300000	96,0000	22,08			
Composição Auxiliar	SEOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3300000	26,9500	62,79			
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900000	21,7600	19,37			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					26,56	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		147,85		
ENCARGOS SOCIAIS:					29,62	BDI (22,47%):		33,22		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					82,16	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		181,07		
Composição Auxiliar	SEOP	50038	ARMACAO P/ CONCRETO							KG
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	D00425	ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	1,1000000	7,2600	7,99			
Material	SEOP	D00043	ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	0,0250000	8,4600	0,21			
Composição Auxiliar	SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	27,0300	2,16			
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	21,7600	3,05			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					1,61	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		13,41		
ENCARGOS SOCIAIS:					1,82	BDI (22,47%):		3,01		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					5,21	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		16,42		
Composição Auxiliar	SEOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	MO378000	ARMADOR	H	1,0000000	18,8900	18,89			
Composição Auxiliar	SEOP	295314	CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,2300	0,23			
Composição Auxiliar	SEOP	280006EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,9100	7,91			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		27,03		
ENCARGOS SOCIAIS:					9,96	BDI (22,47%):		6,07		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					27,03	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		33,10		
Composição Auxiliar	SEOP	280006EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47			
Material	SEOP	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00			
Material	SEOP	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34			
Material	SEOP	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04			
Material	SEOP	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8200	0,82			
Material	SEOP	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,2400	1,24			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,91		
ENCARGOS SOCIAIS:					0,00	BDI (22,47%):		1,78		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,69		
Composição Auxiliar	SEOP	295314	CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	MO378000	ARMADOR	H	0,0121000	18,8900	0,23			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					0,11	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,23		
ENCARGOS SOCIAIS:					0,12	BDI (22,47%):		0,05		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					0,23	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,28		
Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SINAPI	6110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	18,8900	18,89			
Composição Auxiliar	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,2500	0,25			
Composição Auxiliar	SINAPI	88315/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	7,9100	7,91			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		27,05		
ENCARGOS SOCIAIS:					9,96	BDI (22,47%):		6,08		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					27,05	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		33,13		
Composição Auxiliar	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SINAPI	6110	SERRALHEIRO	H	0,0132800	18,8900	0,25			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:					0,12	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,25		
ENCARGOS SOCIAIS:					0,13	BDI (22,47%):		0,06		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:					0,25	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,31		
Composição Auxiliar	SINAPI	88315/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI							H
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	24 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,0000	1,00
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,3400	1,34
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	0,0400	0,04
Material	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,2400	1,24
Material	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	0,8200	0,82
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,91
ENCARGOS SOCIAIS:							0,00	BDI (22,47%):		1,78
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,69
Composição Auxiliar	SINAPI	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE ACO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4						M	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Material	SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	5,0500000	67,6900	341,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,0100000	28,0100	56,30
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							17,95	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		398,13
ENCARGOS SOCIAIS:							20,02	BDI (22,47%):		89,46
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							56,30	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		487,59
Composição Auxiliar	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra	SINAPI	6160	SOLDADOR				H	1,0000000	18,8900	18,89
Composição Auxiliar	SINAPI	95379	CURSO DE CAPACITACAO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	1,0000000	0,2500	0,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88317/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI				H	1,0000000	8,8700	8,87
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		28,01
ENCARGOS SOCIAIS:							9,96	BDI (22,47%):		6,29
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							28,01	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		34,30
Composição Auxiliar	SINAPI	88317/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO, FERRAMENTAS E EPI						H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	3,4700	3,47
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,0000	1,00
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,3400	1,34
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	0,0400	0,04
Material	SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,7900	1,79
Material	SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,0000000	1,2300	1,23
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		8,87
ENCARGOS SOCIAIS:							0,00	BDI (22,47%):		1,99
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		10,86
Composição Auxiliar	SINAPI	95379	CURSO DE CAPACITACAO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Mão de Obra	SINAPI	6160	SOLDADOR				H	0,0132800	18,8900	0,25
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							0,12	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,25
ENCARGOS SOCIAIS:							0,13	BDI (22,47%):		0,06
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							0,25	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,31
Composição Auxiliar	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016						M3	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF				CHI	0,0006000	72,3500	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF				CHP	0,0054000	319,4500	1,73
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,7866000	21,7900	17,14
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	0,1962000	35,8600	7,04
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:							7,08	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		25,95
ENCARGOS SOCIAIS:							7,91	BDI (22,47%):		5,83
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:							22,79	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		31,78
Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF						CHI	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,0000000	27,7900	27,79
Composição Auxiliar	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIACAO AF				H	1,0000000	28,8600	28,86
Composição Auxiliar	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS. AF_06/20				H	1,0000000	11,1800	11,18
Composição Auxiliar	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGU				H	1,0000000	4,5200	4,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	25 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						9,90	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	72,35
ENCARGOS SOCIAIS:						11,05	BDI (22,47%):	16,26
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						27,79	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	88,61
Composição Auxiliar	SINAPI	91396	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIACAO. AF					H
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Equipamento	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	708.162,1400	24,29	
Equipamento	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	82.950,0000	4,57	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	28,86
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):	6,48
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	35,34
Composição Auxiliar	SINAPI	91397	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS. AF_06/20					H
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Equipamento	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	708.162,1400	9,99	
Equipamento	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	82.950,0000	1,19	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	11,18
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):	2,51
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	13,69
Composição Auxiliar	SINAPI	91398	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGU					H
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Equipamento	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	708.162,1400	4,04	
Equipamento	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	82.950,0000	0,48	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	4,52
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):	1,02
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	5,54
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	20,9500	20,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,1200	0,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	88282/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	6,7200	6,72	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						9,90	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	27,79
ENCARGOS SOCIAIS:						11,05	BDI (22,47%):	6,24
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						27,79	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	34,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88282/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI					H
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8600	0,86	
Material	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0100	0,01	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	6,72
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):	1,51
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	8,23
Composição Auxiliar	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0058600	20,9500	0,12	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,06	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	0,12
ENCARGOS SOCIAIS:						0,06	BDI (22,47%):	0,03
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,12	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	0,15
Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF_					CHP
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	53831	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	195,8500	195,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	26 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Composição Auxiliar	SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MANUTENCAO. AF	H	1,0000000	51,2500	51,25			
Composição Auxiliar	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,7900	27,79			
Composição Auxiliar	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIACAO. AF	H	1,0000000	28,8600	28,86			
Composição Auxiliar	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	11,1800	11,18			
Composição Auxiliar	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	4,5200	4,52			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				9,90	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			319,45		
ENCARGOS SOCIAIS:				11,05	BDI (22,47%):			71,78		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				27,79	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			391,23		
Composição Auxiliar	SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAIS NA OP	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	6,0900	195,85			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			195,85		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			44,01		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			239,86		
Composição Auxiliar	SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MANUTENCAO. AF	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	708.162,1400	45,53			
Equipamento	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	82.950,0000	5,72			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			51,25		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			11,52		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			62,77		
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,9500	27,95			
Composição Auxiliar	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,7500	0,75			
Composição Auxiliar	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,2000	0,20			
Composição Auxiliar	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,9300	0,93			
Composição Auxiliar	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,0300	6,03			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				9,90	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			35,86		
ENCARGOS SOCIAIS:				11,05	BDI (22,47%):			8,06		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				27,95	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			43,92		
Composição Auxiliar	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	13.981,0400	0,75			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			0,75		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,17		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			0,92		
Composição Auxiliar	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	13.981,0400	0,20			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			0,20		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,04		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			0,24		
Composição Auxiliar	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015	H						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13.981,0400	0,93			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			0,93		
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):			0,21		
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			1,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	27 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
Composição Auxiliar	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,8500	6,03	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		6,03	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,35	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		7,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,9500	20,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,2800	0,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	88297/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	6,7200	6,72	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				9,90	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		27,95	
ENCARGOS SOCIAIS:				11,05	BDI (22,47%):		6,28	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				27,95	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		34,23	
Composição Auxiliar	SINAPI	88297/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8600	0,86	
Material	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0100	0,01	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		6,72	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,51	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		8,23	
Composição Auxiliar	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0132800	20,9500	0,28	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,13	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,28	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,15	BDI (22,47%):		0,06	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,28	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021				M3	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543000	205,7000	93,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702000	27,2600	45,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684000	21,7900	140,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198000	1,4200	0,31	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377000	0,5000	0,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,8050000	583,3000	469,56	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				76,74	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		750,12	
ENCARGOS SOCIAIS:				85,63	BDI (22,47%):		168,55	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				252,20	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		918,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,4100	0,41	
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JURÓS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,0900	0,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENCAO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,3200	0,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,6000	0,60	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		1,42	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		0,32	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		1,74	
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Equipamento	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.202,6000	0,41	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	28 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,41	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		0,09	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Equipamento	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.202,6000	0,09	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,09	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		0,02	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENCAO. AF_06/2015				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Equipamento	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.202,6000	0,32	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,32	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		0,07	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2015				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,5200000	1,1600	0,60	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,60	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		0,13	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,73	
Composição Auxiliar	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				M3	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000	90,0000	72,41	
Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	1,1000	300,37	
Material	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792000	218,8500	126,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	21,7900	50,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695000	21,0400	30,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,7563000	2,3600	1,78	
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	CHI	0,7131000	0,4700	0,34	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				24,89	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		583,30	
ENCARGOS SOCIAIS:				27,77	BDI (22,47%):		131,07	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				81,64	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		714,37	
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,4100	0,41	
Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,0900	0,09	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,50	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		0,11	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,61	
Composição Auxiliar	SINAPI	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	2.453,3500	2.453,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	101379/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	1.491,3900	1.491,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	101291	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	24,3900	24,39	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				1.474,90	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		3.969,13	
ENCARGOS SOCIAIS:				978,45	BDI (22,47%):		891,86	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				3.969,13	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		4.860,99	
Composição Auxiliar	SINAPI	101379/1	ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	653,9400	653,94	
Material	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	252,0800	252,08	
Material	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	7,3100	7,31	
Material	SINAPI	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	189,5000	189,50	
Material	SINAPI	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	233,3500	233,35	
Material	SINAPI	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	155,2100	155,21	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	29 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		1.491,39	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		335,12	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		1.826,51	
Composição Auxiliar	SINAPI	101291	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0099400	2.453,3500	24,39	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				14,66	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		24,39	
ENCARGOS SOCIAIS:				9,73	BDI (22,47%):		5,48	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				24,39	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		29,87	
Composição Auxiliar	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017				M2	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390500	27,2600	9,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226500	21,7900	2,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0690000	516,7600	35,66	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				5,37	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		47,57	
ENCARGOS SOCIAIS:				5,99	BDI (22,47%):		10,69	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				17,01	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		58,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021				M2	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,9400	0,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541000	28,7600	1,56	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,48	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		1,94	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,55	BDI (22,47%):		0,44	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				1,56	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		2,38	
Composição Auxiliar	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETANICO (RESINA ALQUIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021				M2	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0133000	22,0000	0,29	
Material	SINAPI	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1328000	41,7200	5,54	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000	28,7600	13,57	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				4,21	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		19,40	
ENCARGOS SOCIAIS:				4,70	BDI (22,47%):		4,36	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				13,57	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		23,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	18,8900	18,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,3200	0,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	88261/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	7,7700	7,77	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		26,98	
ENCARGOS SOCIAIS:				9,96	BDI (22,47%):		6,06	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				26,98	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		33,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	88261/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,4300	1,43	
Material	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,4900	0,49	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,77	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,75	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0169900	18,8900	0,32	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,15	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,32	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,17	BDI (22,47%):		0,07	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,32	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	14,1800	14,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,2400	0,24	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	30 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Composição Auxiliar	SINAPI	88239/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	1,0000000	7,7700	7,77
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						6,70	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		22,19	
ENCARGOS SOCIAIS:						7,48	BDI (22,47%):		4,99	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						22,19	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		27,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,4300	1,43	
Material	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,4900	0,49	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,77	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		1,75	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO			H	0,0169900	14,1800	0,24	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,11	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,24	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,13	BDI (22,47%):		0,05	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,24	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL				M3			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,0000000	21,7900	65,37
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						19,38	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		65,37	
ENCARGOS SOCIAIS:						21,63	BDI (22,47%):		14,69	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						65,37	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		80,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	96535	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES.				M2			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0167000	8,3000	0,14	
Material	SINAPI	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)			M	3,6090000	3,5900	12,96	
Material	SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			KG	0,0050000	20,0500	0,10	
Material	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	0,0380000	18,2400	0,69	
Material	SINAPI	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA			M	1,2270000	17,0300	20,90	
Material	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0470000	22,0800	1,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,0810000	22,1900	23,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,3920000	26,9100	64,37
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	0,0700000	29,7400	2,08
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	0,2820000	28,0800	7,92
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						32,08	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		134,19	
ENCARGOS SOCIAIS:						35,82	BDI (22,47%):		30,15	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						98,20	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		164,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.				CHP			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,0000000	27,9500	27,95
Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015				H	1,0000000	0,1100	0,11
Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015				H	1,0000000	0,0200	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO. AF_08/2015				H	1,0000000	0,0800	0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015				H	1,0000000	1,5800	1,58
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						9,90	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		29,74	
ENCARGOS SOCIAIS:						11,05	BDI (22,47%):		6,68	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						27,95	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		36,42	
Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO.				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Equipamento	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)			UN	0,0000720	1.543,8500	0,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	31 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	0,11
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):	0,02
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	0,13
Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015					H
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Equipamento	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.543,8500	0,02	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	0,02
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):	0,00
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO. AF_08/2015					H
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Equipamento	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.543,8500	0,08	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	0,08
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):	0,02
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_08/2015					H
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,3600000	1,1600	1,58	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	1,58
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):	0,36
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	1,94
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIARIO. AF_08/2015					CHI
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,9500	27,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,1100	0,11	
Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,0200	0,02	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						9,90	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	28,08
ENCARGOS SOCIAIS:						11,05	BDI (22,47%):	6,31
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						27,95	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	34,39
Composição Auxiliar	SEOP	10786	ALUGUEL DE ANDAIME METALICO					M²/ME
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	D00361	ALUGUEL DE ANDAIME METALICO	M2	1,0000000	10,0000	10,00	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	21,7600	3,26	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,97	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	13,26
ENCARGOS SOCIAIS:						1,08	BDI (22,47%):	2,98
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						3,26	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	16,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	13,6700	13,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,5900	0,59	
Composição Auxiliar	SINAPI	88247/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	7,9000	7,90	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						6,46	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	22,16
ENCARGOS SOCIAIS:						7,21	BDI (22,47%):	4,98
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						22,16	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	27,14
Composição Auxiliar	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0429700	13,6700	0,59	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,28	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	0,59
ENCARGOS SOCIAIS:						0,31	BDI (22,47%):	0,13
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,59	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	0,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88247/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI					H
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,2000	1,20	
Material	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8500	0,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	32 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,90	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,78	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,68	
Composição Auxiliar	SINAPI	96545	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6350000	0,2200	0,14	
Material	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,60 MM (0,010 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	28,9000	0,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	21,7600	1,24	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	27,0500	4,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,8400	9,84	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				1,87	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		16,00	
ENCARGOS SOCIAIS:				2,10	BDI (22,47%):		3,60	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				5,80	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		19,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015				KG	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,4100	9,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	21,7600	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	27,0500	0,44	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,16	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		9,84	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,19	BDI (22,47%):		2,21	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,50	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		12,05	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	13,6700	13,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,1800	0,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	7,9100	7,91	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				6,46	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		21,76	
ENCARGOS SOCIAIS:				7,21	BDI (22,47%):		4,89	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				21,76	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		26,65	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,2400	1,24	
Material	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8200	0,82	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,91	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,78	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0132800	13,6700	0,18	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,09	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,18	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,09	BDI (22,47%):		0,04	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,18	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	378	ARMADOR	H	1,0000000	18,8900	18,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,2500	0,25	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	7,9100	7,91	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		27,05	
ENCARGOS SOCIAIS:				9,96	BDI (22,47%):		6,08	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				27,05	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		33,13	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,2400	1,24	
Material	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8200	0,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	33 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	7,91
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):	1,78
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	9,69
Composição Auxiliar	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	378	ARMADOR	H	0,0132800	18,8900	0,25	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,12	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	0,25
ENCARGOS SOCIAIS:						0,13	BDI (22,47%):	0,06
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,25	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	0,31
Composição Auxiliar	SINAPI	104642	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023					M2
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367000	23,3100	5,52	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	28,7600	4,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	21,7900	1,19	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						1,81	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	11,40
ENCARGOS SOCIAIS:						2,02	BDI (22,47%):	2,56
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						5,88	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	13,96
Composição Auxiliar	SINAPI	96546	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					KG
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4800000	0,2200	0,11	
Material	SINAPI	43132	PARAFUSO RECOZIDO 10 BWS, D = 1,00 mm (0,010 KG/MM) OU 18 BWS, D = 1,25 mm (0,015 KG/MM)	KG	0,0250000	28,9000	0,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	21,7600	0,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	27,0500	3,14	
Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,0700	9,07	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						1,41	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	14,00
ENCARGOS SOCIAIS:						1,57	BDI (22,47%):	3,15
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						4,37	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	17,15
Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015					KG
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	7,9300	8,80	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014000	21,7600	0,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	27,0500	0,24	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,09	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	9,07
ENCARGOS SOCIAIS:						0,10	BDI (22,47%):	2,04
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,27	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	11,11
Composição Auxiliar	SEOP	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,8900	18,89	
Composição Auxiliar	SEOP	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,7400	0,74	
Composição Auxiliar	SEOP	88264E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA	H	1,0000000	7,9000	7,90	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	27,53
ENCARGOS SOCIAIS:						9,96	BDI (22,47%):	6,19
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						27,53	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	33,72
Composição Auxiliar	SEOP	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	2436	ELETRICISTA	H	0,0391600	18,8900	0,74	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,35	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	0,74
ENCARGOS SOCIAIS:						0,39	BDI (22,47%):	0,17
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,74	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	0,91
Composição Auxiliar	SEOP	88264E	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ELETRICISTA					H
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SEOP	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SEOP	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SEOP	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SEOP	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	H	1,0000000	0,8500	0,85	
Material	SEOP	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS)	H	1,0000000	1,2000	1,20	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:	7,90
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):	1,78
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:	9,68
Composição Auxiliar	SINAPI	96543	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					KG
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1430000	0,2200	0,25	
Material	SINAPI	43132	PARAFUSO RECOZIDO 10 BWS, D = 1,00 mm (0,010 KG/MM) OU 18 BWS, D = 1,25 mm (0,015 KG/MM)	KG	0,0250000	28,9000	0,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	34 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0970000	21,7600	2,11
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2520000	27,0500	6,82
Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015				KG	1,0000000	9,8100	9,81
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						3,46	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			19,71
ENCARGOS SOCIAIS:						3,86	BDI (22,47%):			4,43
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						10,71	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			24,14
Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015				KG			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Material	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				KG	1,0700000	7,5000	8,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0095000	21,7600	0,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0581000	27,0500	1,57
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,58	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			9,81
ENCARGOS SOCIAIS:						0,65	BDI (22,47%):			2,20
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						1,78	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			12,01
Composição Auxiliar	SINAPI	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				M3			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	0,7503000	90,0000	67,53
Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	332,9655000	1,1000	366,26
Material	SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	0,5960000	719,4100	428,77
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,6125000	21,7900	56,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,6542000	21,0400	34,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014				CHP	0,8514000	2,3600	2,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014				CHI	0,8028000	0,4700	0,38
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						27,96	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			956,68
ENCARGOS SOCIAIS:						31,21	BDI (22,47%):			214,97
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						91,73	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			1.171,65
Composição Auxiliar	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016				M2			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2541500	27,2600	6,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0919000	21,7900	2,00
Composição Auxiliar	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				M3	0,0690000	516,7600	35,66
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						4,41	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			44,59
ENCARGOS SOCIAIS:						4,93	BDI (22,47%):			10,02
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						14,03	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			54,61
Composição Auxiliar	SEOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA				M3			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Composição Auxiliar	SEOP	50038	ARMAÇAO P/ CONCRETO				KG	80,0000000	13,4100	1.072,80
Composição Auxiliar	SEOP	50740	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)				M3	1,0000000	897,2000	897,20
Composição Auxiliar	SEOP	50036	FORMA C/ MADEIRA BRANCA				M2	12,0000000	147,8500	1.774,20
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						532,69	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			3.744,20
ENCARGOS SOCIAIS:						596,11	BDI (22,47%):			841,32
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						1.684,31	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			4.585,52
Composição Auxiliar	SEOP	50740	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)				M3			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Material	SEOP	J00005	AREIA				M3	0,8300000	91,1700	75,67
Material	SEOP	J00003	CIMENTO				SC	7,3400000	45,7500	335,80
Material	SEOP	J00007	SEIXO LAVADO				M3	0,8400000	240,0000	201,60
Equipamento	SEOP	M00008	BETONEIRA ELETRICA - 320L				H	0,3900000	2,7300	1,06
Equipamento	SEOP	M00013	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO				H	0,6500000	2,2700	1,48
Composição Auxiliar	SEOP	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,3900000	21,0200	8,20
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,6500000	27,2200	44,91
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	10,5000000	21,7600	228,48
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						85,17	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			897,20
ENCARGOS SOCIAIS:						95,07	BDI (22,47%):			201,60
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						281,59	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			1.098,80
Composição Auxiliar	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018				M2			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Material	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)				KG	1,5000000	19,8600	29,79
Composição Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0969000	22,1600	2,15
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,4299000	22,4400	9,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	35 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				3,53	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		41,59	
ENCARGOS SOCIAIS:				3,95	BDI (22,47%):		9,35	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				11,80	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		50,94	
Composição Auxiliar	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	14,1800	14,18	
Composição Auxiliar	SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITACAO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,3500	0,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	88270/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	7,9100	7,91	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				6,70	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		22,44	
ENCARGOS SOCIAIS:				7,48	BDI (22,47%):		5,04	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				22,44	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		27,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	88270/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,2400	1,24	
Material	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8200	0,82	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,91	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,78	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITACAO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0244200	14,1800	0,35	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,16	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,35	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,19	BDI (22,47%):		0,08	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,35	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,43	
Composição Auxiliar	SEOP	50729	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA				M3	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SEOP	50038	ARMAÇAO P/ CONCRETO	KG	80,0000000	13,4100	1.072,80	
Composição Auxiliar	SEOP	50259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	M3	1,0000000	870,6600	870,66	
Composição Auxiliar	SEOP	50036	FORMA C/ MADEIRA BRANCA	M2	12,0000000	147,8500	1.774,20	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				532,69	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		3.717,66	
ENCARGOS SOCIAIS:				596,11	BDI (22,47%):		835,36	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				1.684,31	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		4.553,02	
Composição Auxiliar	SEOP	50259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)				M3	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	J00005	AREIA	M3	0,8500000	91,1700	77,49	
Material	SEOP	J00003	CIMENTO	SC	6,7200000	45,7500	307,44	
Material	SEOP	J00007	SEIXO LAVADO	M3	0,8400000	240,0000	201,60	
Equipamento	SEOP	M00008	BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	0,3900000	2,7300	1,06	
Equipamento	SEOP	M00013	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO	H	0,6500000	2,2700	1,48	
Composição Auxiliar	SEOP	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	21,0200	8,20	
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	27,2200	44,91	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5000000	21,7600	228,48	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				85,17	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		870,66	
ENCARGOS SOCIAIS:				95,07	BDI (22,47%):		195,64	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				281,59	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		1.066,30	
Composição Auxiliar	SEOP	80273	REBOCO IMPERMEABILIZANTE (C/ SIKA 1)				M2	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	I00001	SIKA 1	L	0,1600000	18,7000	2,99	
Composição Auxiliar	SEOP	110764	ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E ADIT. PLAST. 1:6	M3	0,0250000	473,6900	11,84	
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	27,2200	23,68	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000	21,7600	9,47	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				11,60	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		47,98	
ENCARGOS SOCIAIS:				12,94	BDI (22,47%):		10,78	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				36,58	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		58,76	
Composição Auxiliar	SEOP	110764	ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E ADIT. PLAST. 1:6				M3	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	J00005	AREIA	M3	1,2100000	91,1700	110,32	
Material	SEOP	J00003	CIMENTO	SC	4,6000000	45,7500	210,45	
Material	SEOP	D00349	ADITIVO PLASTIFICANTE	L	0,9200000	16,2900	14,99	
Equipamento	SEOP	M00008	BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	0,3100000	2,7300	0,85	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	36 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Composição Auxiliar	SEOP	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3100000	21,0200	6,52	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,0000000	21,7600	130,56	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						40,84	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			473,69
ENCARGOS SOCIAIS:						45,58	BDI (22,47%):			106,44
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						137,08	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			580,13
Composição Auxiliar	SEOP	130292	CIMENTADO QUEIMADO						M2	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	J00005	AREIA			M3	0,0390000	91,1700	3,56	
Material	SEOP	J00003	CIMENTO			SC	0,5000000	45,7500	22,88	
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1000000	27,2200	29,94	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3000000	21,7600	28,29	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						18,22	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			84,67
ENCARGOS SOCIAIS:						20,33	BDI (22,47%):			19,03
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						58,23	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			103,70
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	2436	ELETRICISTA			H	1,0000000	18,8900	18,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,8100	0,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI			H	1,0000000	7,9000	7,90	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			27,60
ENCARGOS SOCIAIS:						9,96	BDI (22,47%):			6,20
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						27,60	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			33,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88264/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI						H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,2000	1,20	
Material	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,8500	0,85	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			7,90
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):			1,78
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			9,68
Composição Auxiliar	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	2436	ELETRICISTA			H	0,0429700	18,8900	0,81	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,38	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			0,81
ENCARGOS SOCIAIS:						0,43	BDI (22,47%):			0,18
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,81	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			0,99
Composição Auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF						CHP	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	28,0600	28,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO. AF			H	1,0000000	26,9600	26,96	
Composição Auxiliar	SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/20			H	1,0000000	9,9300	9,93	
Composição Auxiliar	SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENCAO. AF			H	1,0000000	45,7500	45,75	
Composição Auxiliar	SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU			H	1,0000000	4,0100	4,01	
Composição Auxiliar	SINAPI	91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP			H	1,0000000	160,9600	160,96	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						9,90	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			275,67
ENCARGOS SOCIAIS:						11,05	BDI (22,47%):			61,94
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						28,06	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			337,61
Composição Auxiliar	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO. AF						H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Equipamento	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG			UN	0,0000551	139.625,0000	7,69	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	37 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Equipamento	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	561.891,8700	19,27			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		26,96			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		6,06			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		33,02			
Composição Auxiliar	SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20			H				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000144	139.625,0000	2,01			
Equipamento	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	561.891,8700	7,92			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		9,93			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		2,23			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		12,16			
Composição Auxiliar	SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENCAO. AF_			H				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000689	139.625,0000	9,62			
Equipamento	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	561.891,8700	36,13			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		45,75			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		10,28			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		56,03			
Composição Auxiliar	SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU			H				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Equipamento	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000058	139.625,0000	0,81			
Equipamento	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	561.891,8700	3,20			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		4,01			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		0,90			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		4,91			
Composição Auxiliar	SINAPI	91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP			H				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	6,0900	160,96			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		160,96			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		36,17			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		197,13			
Composição Auxiliar	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO MUNCK	H	1,0000000	20,9500	20,95			
Composição Auxiliar	SINAPI	95351	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,3900	0,39			
Composição Auxiliar	SINAPI	88286/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	6,7200	6,72			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				9,90	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		28,06			
ENCARGOS SOCIAIS:				11,05	BDI (22,47%):		6,31			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				28,06	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		34,37			
Composição Auxiliar	SINAPI	88286/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI			H				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47			
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00			
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34			
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04			
Material	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8600	0,86			
Material	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0100	0,01			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		6,72			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,51			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		8,23			
Composição Auxiliar	SINAPI	95351	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	38 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Mão de Obra	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK				H	0,0188500	20,9500	0,39
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,19	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,39	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,20	BDI (22,47%):		0,09	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,39	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAQ). AF_01/2020							M2
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	0,0624000	22,0000	1,37	
Material	SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE COM PROTEÇÃO PARA METAIS FERROSOS			L	0,2078000	44,9300	9,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5266000	28,7600	15,15	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						4,70	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		25,86	
ENCARGOS SOCIAIS:						5,25	BDI (22,47%):		5,81	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						15,15	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		31,67	
Composição Auxiliar	ORSE	2498	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M							M3
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	6111	SERVENTE			H	4,5000000	13,6700	61,52	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE			H	4,5000000	3,8600	17,37	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						29,07	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		78,89	
ENCARGOS SOCIAIS:						32,45	BDI (22,47%):		17,73	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						78,89	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		96,62	
Composição Auxiliar	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017							M2
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	0,0167000	8,3000	0,14	
Material	SINAPI	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)			M	0,5470000	3,5900	1,96	
Material	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)			M	0,6050000	10,2700	6,21	
Material	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	0,0260000	18,2400	0,47	
Material	SINAPI	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA			M	1,1340000	17,0300	19,31	
Material	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	0,0530000	22,0800	1,17	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4770000	22,1900	10,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0880000	26,9100	29,28	
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0130000	29,7400	0,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,0530000	28,0800	1,49	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						13,57	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		71,00	
ENCARGOS SOCIAIS:						15,12	BDI (22,47%):		15,95	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						41,70	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		86,95	
Composição Auxiliar	SEOP	180430	JOELHO/COTOVELO 90º PVC - JS - 50MM-LH							UN
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	D00223	ADESIVO P/ PVC - 75G			TB	0,1800000	8,6000	1,55	
Material	SEOP	H00096	JOELHO/COTOVELO 90º EM PVC - JS - 50MM-LH			UN	1,0000000	8,4700	8,47	
Material	SEOP	D00222	SOLUÇÃO LIMPADORA			L	0,0060000	38,8100	0,23	
Composição Auxiliar	SEOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2800000	21,6700	6,07	
Composição Auxiliar	SEOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2800000	26,4700	7,41	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						4,38	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		23,73	
ENCARGOS SOCIAIS:						4,88	BDI (22,47%):		5,33	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						13,48	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		29,06	
Composição Auxiliar	SEOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	MO269600	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO			H	1,0000000	18,8900	18,89	
Composição Auxiliar	SEOP	295335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,3600	0,36	
Composição Auxiliar	SEOP	280016EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	7,2200	7,22	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		26,47	
ENCARGOS SOCIAIS:						9,96	BDI (22,47%):		5,95	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						26,47	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		32,42	
Composição Auxiliar	SEOP	280016EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SEOP	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SEOP	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)			H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SEOP	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)			H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SEOP	EC434610	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,3100	0,31	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	39 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Material	SEOP	EC434850	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,0600	1,06	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,22	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		1,62	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		8,84	
Composição Auxiliar	SEOP	295335	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	MO269600	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0189000	18,8900	0,36			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,17	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,36	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,19	BDI (22,47%):		0,08	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,36	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,44	
Composição Auxiliar	SEOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	MO246000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	14,1800	14,18			
Composição Auxiliar	SEOP	295317	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,2700	0,27	
Composição Auxiliar	SEOP	280008EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	7,2200	7,22	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						6,70	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		21,67	
ENCARGOS SOCIAIS:						7,48	BDI (22,47%):		4,87	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						21,67	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		26,54	
Composição Auxiliar	SEOP	280008EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47			
Material	SEOP	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00			
Material	SEOP	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34			
Material	SEOP	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04			
Material	SEOP	EC434610	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,3100	0,31			
Material	SEOP	EC434850	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0600	1,06			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,22	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		1,62	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		8,84	
Composição Auxiliar	SEOP	295317	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						H	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	MO246000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0189000	14,1800	0,27			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,13	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,27	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,14	BDI (22,47%):		0,06	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,27	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	101632	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020						UN	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000	8,4600	0,18			
Material	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	37,2100	37,21			
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0168000	22,1600	0,37	
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0168000	27,6000	0,46	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,26	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		38,22	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,28	BDI (22,47%):		8,59	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,83	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		46,81	
Composição Auxiliar	SINAPI	104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALACOES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023						UN	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0431000	21,6900	0,93	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1532000	26,5000	4,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,0445000	8,6900	0,39	
Composição Auxiliar	SINAPI	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,1087000	2,5100	0,27	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						1,66	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		5,65	
ENCARGOS SOCIAIS:						1,84	BDI (22,47%):		1,27	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						4,99	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		6,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	14,1800	14,18			
Composição Auxiliar	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,2900	0,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	40 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Composição Auxiliar	SINAPI	88248/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI			H	1,0000000	7,2200	7,22	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						6,70	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		21,69	
ENCARGOS SOCIAIS:						7,48	BDI (22,47%):		4,87	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						21,69	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		26,56	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI			H				
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,0600	1,06	
Material	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,3100	0,31	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,22	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		1,62	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		8,84	
Composição Auxiliar	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	0,0207000	14,1800	0,29	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,14	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,29	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,15	BDI (22,47%):		0,07	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,29	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,36	
Composição Auxiliar	SINAPI	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP				
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - DEPRECIACAO. AF_06/2015			H	1,0000000	2,0400	2,04	
Composição Auxiliar	SINAPI	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015			H	1,0000000	0,4700	0,47	
Composição Auxiliar	SINAPI	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - MANUTENCAO. AF_06/2015			H	1,0000000	2,5500	2,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2015			H	1,0000000	3,6300	3,63	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		8,69	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		1,95	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		10,64	
Composição Auxiliar	SINAPI	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - DEPRECIACAO. AF_06/2015			H				
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)			UN	0,0000640	31.895,9600	2,04	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		2,04	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		0,46	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		2,50	
Composição Auxiliar	SINAPI	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015			H				
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)			UN	0,0000148	31.895,9600	0,47	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,47	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		0,11	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,58	
Composição Auxiliar	SINAPI	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - MANUTENCAO. AF_06/2015			H				
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)			UN	0,0000800	31.895,9600	2,55	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		2,55	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		0,57	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		3,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2015			H				
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	3,1300000	1,1600	3,63	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		3,63	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		0,82	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		4,45	
Composição Auxiliar	SINAPI	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI				
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SINAPI	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - DEPRECIACAO. AF_06/2015			H	1,0000000	2,0400	2,04	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	41 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Composição Auxiliar	SINAPI	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,4700	0,47			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		2,51			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		0,56			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		3,07			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	18,8900	18,89			
Composição Auxiliar	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,3900	0,39			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI	H	1,0000000	7,2200	7,22			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		26,50			
ENCARGOS SOCIAIS:				9,96	BDI (22,47%):		5,95			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				26,50	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		32,45			
Composição Auxiliar	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0207000	18,8900	0,39			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,18	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,39			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,21	BDI (22,47%):		0,09			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,39	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,48			
Composição Auxiliar	SINAPI	88267/1	ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS, SEGURO,FERRAMENTAS E EPI				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47			
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00			
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34			
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04			
Material	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0600	1,06			
Material	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,3100	0,31			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,22			
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,62			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		8,84			
Composição Auxiliar	SEOP	40283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDACAO (INCL. FORMA)				M3			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SEOP	50038	ARMACAO P/ CONCRETO	KG	60,0000000	13,4100	804,60			
Composição Auxiliar	SEOP	50259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANCAMENTO)	M3	1,0000000	870,6600	870,66			
Composição Auxiliar	SEOP	50036	FORMA C/ MADEIRA BRANCA	M2	12,0000000	147,8500	1.774,20			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				500,49	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		3.449,46			
ENCARGOS SOCIAIS:				559,71	BDI (22,47%):		775,09			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				1.580,11	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		4.224,55			
Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				M2			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	27,2600	2,78			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	21,7900	3,34			
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	35,8600	0,13			
Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	28,9000	0,10			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				1,98	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		6,35			
ENCARGOS SOCIAIS:				2,19	BDI (22,47%):		1,43			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				6,32	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		7,78			
Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,9500	27,95			
Composição Auxiliar	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,7500	0,75			
Composição Auxiliar	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,2000	0,20			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				9,90	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		28,90			
ENCARGOS SOCIAIS:				11,05	BDI (22,47%):		6,49			
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				27,95	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		35,39			
Composição Auxiliar	SEOP	90071	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)				M2			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	D00089	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	1,0000000	157,6700	157,67			
Composição Auxiliar	SEOP	110142	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M3	0,0500000	470,6000	23,53			
Composição Auxiliar	SEOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	21,7900	65,37			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	42 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	3,0000000	27,2200	81,66
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						48,21	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		328,23	
ENCARGOS SOCIAIS:						53,79	BDI (22,47%):		73,75	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						153,88	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		401,98	
Composição Auxiliar	SEOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,0000000	13,6700	13,67			
Composição Auxiliar	SEOP	295312	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,2100	0,21			
Composição Auxiliar	SEOP	280004EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,9100	7,91			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						6,46	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		21,79	
ENCARGOS SOCIAIS:						7,21	BDI (22,47%):		4,90	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						21,79	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		26,69	
Composição Auxiliar	SEOP	295312	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Mão de Obra	SEOP	MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,0155000	13,6700	0,21			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,10	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,21	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,11	BDI (22,47%):		0,05	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,21	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,26	
Composição Auxiliar	SEOP	280004EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47			
Material	SEOP	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00			
Material	SEOP	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34			
Material	SEOP	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04			
Material	SEOP	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8200	0,82			
Material	SEOP	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,2400	1,24			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,91	
ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	BDI (22,47%):		1,78	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,69	
Composição Auxiliar	SEOP	110142	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6				M3			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SEOP	J00005	AREIA	M3	1,2100000	91,1700	110,32			
Material	SEOP	J00003	CIMENTO	SC	4,8600000	45,7500	222,35			
Equipamento	SEOP	M00008	BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	0,3100000	2,7300	0,85			
Composição Auxiliar	SEOP	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	21,0200	6,52			
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	21,7600	130,56			
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						40,84	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		470,60	
ENCARGOS SOCIAIS:						45,58	BDI (22,47%):		105,74	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						137,08	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		576,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
Material	SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,7583000	54,1100	41,03			
Material	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334000	8,3000	0,28			
Material	SINAPI	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,8316000	3,5900	10,17			
Material	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601000	19,8100	1,19			
Material	SINAPI	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854000	586,8600	108,80			
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865000	22,1900	4,14			
Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326000	26,9800	25,16			
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3168000	27,2600	172,20			
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3168000	21,7900	137,64			
Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7632000	1,4200	1,08			
Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,0810000	0,5000	1,04			
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894000	29,7400	2,66			
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971000	28,0800	2,73			
Composição Auxiliar	SINAPI	92768	ARMAÇAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	31,7318000	13,5600	430,28			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	43 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
Composição Auxiliar	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1030000	698,2900	770,21	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				176,86	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		1.708,61	
ENCARGOS SOCIAIS:				197,18	BDI (22,47%):		383,92	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				558,03	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		2.092,53	
Composição Auxiliar	SINAPI	92768	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P				KG	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,2200	0,47	
Material	SINAPI	43132	ARREME RECOZIDO 10 BWG, D = 1,00 MM (0,010 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	KG	0,0250000	28,9000	0,72	
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000	21,7600	0,30	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836000	27,0500	2,26	
Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,8100	9,81	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				1,42	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		13,56	
ENCARGOS SOCIAIS:				1,58	BDI (22,47%):		3,05	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				4,34	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		16,61	
Composição Auxiliar	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				M3	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	90,0000	64,07	
Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	1,1000	430,28	
Material	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927000	218,8500	129,71	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	21,7900	42,78	
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	21,0400	26,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6382000	6,5900	4,21	
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6018000	1,9100	1,15	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				20,99	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		698,29	
ENCARGOS SOCIAIS:				23,43	BDI (22,47%):		156,91	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				68,87	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		855,20	
Composição Auxiliar	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020				M3	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	90,0000	99,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0219000	27,2600	55,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0329000	21,7900	66,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	35,8600	2,57	
Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	28,9000	1,92	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				39,02	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		224,70	
ENCARGOS SOCIAIS:				43,54	BDI (22,47%):		50,49	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				125,08	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		275,19	
Composição Auxiliar	SEOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	MO247000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	13,6700	13,67	
Composição Auxiliar	SEOP	295316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,5400	0,54	
Composição Auxiliar	SEOP	280007EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,9000	7,90	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				6,46	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		22,11	
ENCARGOS SOCIAIS:				7,21	BDI (22,47%):		4,97	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				22,11	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		27,08	
Composição Auxiliar	SEOP	280007EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SEOP	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SEOP	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SEOP	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SEOP	EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8500	0,85	
Material	SEOP	EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,2000	1,20	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,90	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,78	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,68	
Composição Auxiliar	SEOP	295316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA						PÁGINA:	44 / 45
CNPJ:	21.250.517/0001-09						DATA:	25/06/2024
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM						ENCARGOS SOCIAIS	
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ						HORISTA:	111,58%
							MENSALISTA:	66,34%
							BDI	
							BDI GERAL:	22,47%
	64/2024						BDI DIFER.:	
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024							
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	MO247000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0392000	13,6700	0,54	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,25	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,54	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,29	BDI (22,47%):		0,12	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,54	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,66	
Composição Auxiliar	SEOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	MO243600	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,8900	18,89	
Composição Auxiliar	SEOP	295332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,7400	0,74	
Composição Auxiliar	SEOP	280014EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	7,9000	7,90	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				8,93	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		27,53	
ENCARGOS SOCIAIS:				9,96	BDI (22,47%):		6,19	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				27,53	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		33,72	
Composição Auxiliar	SEOP	280014EC	ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,4700	3,47	
Material	SEOP	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,0000	1,00	
Material	SEOP	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	1,3400	1,34	
Material	SEOP	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,0000000	0,0400	0,04	
Material	SEOP	EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,8500	0,85	
Material	SEOP	EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,2000	1,20	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		7,90	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	BDI (22,47%):		1,78	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,00	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		9,68	
Composição Auxiliar	SEOP	295332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Mão de Obra	SEOP	MO243600	ELETRICISTA	H	0,0392000	18,8900	0,74	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				0,35	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		0,74	
ENCARGOS SOCIAIS:				0,39	BDI (22,47%):		0,17	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				0,74	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		0,91	
Composição Auxiliar	SEOP	60045	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO				M2	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	D00036	TIJOLO DE BARRO 9X14X19	UN	57,0000000	0,7500	42,75	
Composição Auxiliar	SEOP	110764	ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E ADIT. PLAST. 1:6	M3	0,0300000	473,6900	14,21	
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	27,2200	59,88	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	21,7600	23,94	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				27,99	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		140,78	
ENCARGOS SOCIAIS:				31,19	BDI (22,47%):		31,63	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				87,93	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		172,41	
Composição Auxiliar	SEOP	130113	CIMENTADO LISO E=2CM TRACO 1:3				M2	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	J00005	AREIA	M3	0,0220000	91,1700	2,01	
Material	SEOP	J00003	CIMENTO	SC	0,2000000	45,7500	9,15	
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	27,2200	9,53	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,7600	21,76	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				9,59	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		42,45	
ENCARGOS SOCIAIS:				10,69	BDI (22,47%):		9,54	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				31,29	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		51,99	
Composição Auxiliar	SEOP	40257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO				M3	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	J00005	AREIA	M3	0,6800000	91,1700	62,00	
Material	SEOP	J00003	CIMENTO	SC	4,4000000	45,7500	201,30	
Material	SEOP	J00007	SEIXO LAVADO	M3	0,8800000	240,0000	211,20	
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	27,2200	54,44	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	21,7600	348,16	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:				121,22	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:		877,10	
ENCARGOS SOCIAIS:				135,28	BDI (22,47%):		197,08	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:				402,60	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:		1.074,18	
Composição Auxiliar	SEOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.				M2	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SEOP	110764	ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E ADIT. PLAST. 1:6	M3	0,0300000	473,6900	14,21	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
EMPRESA:	AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA							PÁGINA:	45 / 45	
CNPJ:	21.250.517/0001-09							DATA:	25/06/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM							ENCARGOS SOCIAIS		
OBJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA PURAQUEQUARINHA NO MUNICÍPIO DE OURÉM - PARÁ							HORISTA:	111,58%	
								MENSALISTA:	66,34%	
								BDI		
								BDI GERAL:	22,47%	
	64/2024							BDI DIFER.:		
BANCOS:	SINAPI-PA 04-2024, SEOP-PA 05-2024, SEINFRA-CE 10-2023, ORSE-SE 01-2024, SICRO-PA 01-2024									
Composição Auxiliar	SEOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5200000	21,7900	11,33	
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6700000	27,2200	18,24	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						10,57	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			43,78
ENCARGOS SOCIAIS:						11,79	BDI (22,47%):			9,84
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						33,68	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			53,62
Composição Auxiliar	SEOP	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3						M2	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Composição Auxiliar	SEOP	110248	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3			M3	0,0070000	683,7800	4,79	
Composição Auxiliar	SEOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	27,2200	5,44	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	21,7600	4,35	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						3,37	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			14,58
ENCARGOS SOCIAIS:						3,74	BDI (22,47%):			3,28
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						10,75	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			17,86
Composição Auxiliar	SEOP	110248	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3						M3	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SEOP	J00005	AREIA			M3	1,2200000	91,1700	111,23	
Material	SEOP	J00003	CIMENTO			SC	9,5000000	45,7500	434,62	
Equipamento	SEOP	M00008	BETONEIRA ELETRICA - 320L			H	0,3100000	2,7300	0,85	
Composição Auxiliar	SEOP	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3100000	21,0200	6,52	
Composição Auxiliar	SEOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,0000000	21,7600	130,56	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						40,84	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			683,78
ENCARGOS SOCIAIS:						45,58	BDI (22,47%):			153,65
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						137,08	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			837,43
Composição Auxiliar	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014						M3	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Material	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	1,1400000	90,0000	102,60	
Material	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	171,1300000	2,0000	342,26	
Material	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	192,5200000	1,1000	211,77	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	11,1000000	21,7900	241,87	
MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS SOCIAIS:						71,71	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI:			898,50
ENCARGOS SOCIAIS:						80,03	BDI (22,47%):			201,89
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS:						241,87	PREÇO UNITÁRIO COM BDI:			1.100,39