



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **1/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>64.649,92</b>
1.1	PRÓPRIA	904351	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA, INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL, ENCARREGADO GERAL E VIGIA NOTURNO.	1,00	UN	50.186,24	64.649,92	64.649,92
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>123.316,36</b>
2.1	PRÓPRIA	452755	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,00	M2	316,09	407,19	1.221,57
2.2	PRÓPRIA	462334	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	1.138,20	M	48,53	62,52	71.160,26
2.3	PRÓPRIA	459138	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	18,00	M2	832,43	1.072,34	19.302,12
2.4	PRÓPRIA	462120	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	3.176,53	M2	2,66	3,43	10.895,50
2.5	PRÓPRIA	430663	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	1,00	CJ	12.622,32	16.260,07	16.260,07
2.6	PRÓPRIA	904352	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS PARA SERVICOS DE TERRAPLENAGEM	1,00	UN	3.475,27	4.476,84	4.476,84
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>48.100,44</b>
3.1	PRÓPRIA	430387	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	493,70	M2	6,73	8,67	4.280,38
3.2	PRÓPRIA	461648	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	493,70	M2	2,68	3,45	1.703,27
3.3	PRÓPRIA	430975	Retirada de pilar de madeira	37,00	UN	43,47	56,00	2.072,00
3.4	PRÓPRIA	430973	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	90,08	M2	5,47	7,05	635,06
3.5	PRÓPRIA	461664	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	16,00	UN	9,48	12,21	195,36
3.6	PRÓPRIA	430394	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	53,15	M3	57,59	74,19	3.943,20
3.7	PRÓPRIA	904353	REMOCAO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO, SEM REAPROVEITAMENTO	4,00	UN	110,01	141,71	566,84
3.8	PRÓPRIA	430395	Demolição manual de concreto armado	0,19	M3	511,72	659,20	125,25
3.9	PRÓPRIA	430396	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	48,42	M3	249,54	321,46	15.565,09
3.10	PRÓPRIA	430031	APICOAMENTO DE REBOCO OU CIMENTADO	311,57	M2	3,38	4,35	1.355,33

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net

*Handwritten signature*

**PREF. MUN. DE OURÉM**  
**CPL**  
**FIS.**  
**1719**  
*Handwritten numbers: 03*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **2/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
3.11	PRÓPRIA	461635	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	11,22	M2	17,95	23,12	259,41
3.12	PRÓPRIA	430391	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	154,14	M2	7,65	9,85	1.518,28
3.13	PRÓPRIA	431402	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	48,00	PT	19,19	24,72	1.186,56
3.14	PRÓPRIA	430953	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	40,00	PT	15,39	19,83	793,20
3.15	PRÓPRIA	430402	DESTOCAMENTO MANUAL DE ARVORES D=30CM	24,00	UN	170,68	219,87	5.276,88
3.16	PRÓPRIA	904354	CARGA MANUAL, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³	208,23	M3	30,84	39,73	8.272,98
3.17	PRÓPRIA	466690	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	7,70	T	35,42	45,63	351,35
<b>4</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					
<b>4.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - CALÇADAS</b>					<b>1.457.917,06</b>
<b>4.1.1</b>	COTAÇÃO		MOVIMENTO DE TERRA					<b>232.781,55</b>
4.1.1.1	PRÓPRIA	459954	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2015	556,87	M3	32,43	41,78	23.266,03
4.1.2	COTAÇÃO		EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO	0,00		0,00	0,00	0,00
4.1.2.1	PRÓPRIA	430731	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	594,29	M	31,31	40,33	23.967,72
4.1.2.2	PRÓPRIA	430197	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	1.236,85	M2	106,82	137,61	170.202,93
4.1.3	COTAÇÃO		REVITALIZAÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES	0,00		0,00	0,00	0,00
4.1.3.1	PRÓPRIA	460487	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	14,76	M3	765,66	986,32	14.558,08
4.1.3.2	PRÓPRIA	430455	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	16,31	M2	37,45	48,24	786,79
<b>4.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS - RUA SEM NOME E TV. TEMBÉS</b>					<b>124.962,65</b>
4.2.1	COTAÇÃO		TERRAPLENAGEM	0,00		0,00	0,00	0,00
4.2.1.1	PRÓPRIA	466597	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	109,17	M3	10,33	13,31	1.453,05

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signatures and initials in blue ink.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sispl0 F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **3/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
4.2.1.2	PRÓPRIA	466659	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	163,75	M3	5,44	7,01	1.147,89
4.2.1.3	PRÓPRIA	904355	ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA, INCLUSO: AREIA PARA ATERRO, CAMINHÃO PIPA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	163,75	M3	90,51	116,59	19.091,61
4.2.1.4	PRÓPRIA	462842	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1.091,65	M2	1,01	1,30	1.419,15
4.2.2	COTAÇÃO		PAVIMENTAÇÃO	0,00		0,00	0,00	0,00
4.2.2.1	PRÓPRIA	458818	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	1.091,65	M2	72,43	93,30	101.850,95
<b>4.3</b>			<b>DRENAGEM</b>					
4.3.1	COTAÇÃO		DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00		0,00	0,00	<b>184.758,13</b>
4.3.1.1	PRÓPRIA	430730	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m - c/ lâmina d'água	462,39	M	39,21	50,51	23.355,32
4.3.1.2	PRÓPRIA	904356	EXECUCAO DE SARJETAO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 20 CM ALTURA.	58,62	M	96,97	124,92	7.322,81
4.3.2	COTAÇÃO		DRENAGEM PROFUNDA	0,00		0,00	0,00	0,00
4.3.2.1	COTAÇÃO		FUNDAÇÃO	0,00		0,00	0,00	0,00
4.3.2.1.1	PRÓPRIA	462609	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	30,37	M3	110,06	141,78	4.305,86
4.3.2.1.2	PRÓPRIA	459893	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	111,45	M3	26,43	34,05	3.794,87
4.3.2.2	COTAÇÃO		TUBULAÇÃO	0,00		0,00	0,00	0,00
4.3.2.2.1	PRÓPRIA	458011	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	45,00	M	272,47	351,00	15.795,00
4.3.2.2.2	PRÓPRIA	458013	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	124,00	M	426,47	549,38	68.123,12
4.3.2.3	COTAÇÃO		ELEMENTOS DE INSTALAÇÃO	0,00		0,00	0,00	0,00
4.3.2.3.1	PRÓPRIA	904357	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	10,00	UN	1.028,65	1.325,11	13.251,10

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **4/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
4.3.2.3.2	PRÓPRIA	430802	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	6,00	UN	4.815,08	6.202,79	37.216,74
4.3.2.3.3	PRÓPRIA	467468	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	1,00	UN	5.368,32	6.915,47	6.915,47
4.3.2.4	COTAÇÃO		DISSIPADOR DE ENERGIA	0,00		0,00	0,00	0,00
4.3.2.4.1	PRÓPRIA	430470	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	3,04	M3	51,15	65,89	200,31
4.3.2.4.2	PRÓPRIA	462842	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	4,16	M2	1,01	1,30	5,41
4.3.2.4.3	PRÓPRIA	460484	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,01	M3	417,64	538,00	5,38
4.3.2.4.4	PRÓPRIA	461175	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,77	M2	76,21	98,17	75,59
4.3.2.4.5	PRÓPRIA	467355	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	0,05	M3	488,70	629,54	31,48
4.3.2.4.6	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	0,84	M2	33,06	42,59	35,78
4.3.2.4.7	PRÓPRIA	904358	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MAO COMERCIAIS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN	3.356,54	4.323,89	4.323,89
<b>4.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					
4.4.1	COTAÇÃO		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,00		0,00	0,00	<b>43.354,01</b>
4.4.1.1	PRÓPRIA	430634	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades) - Alerta na cor vermelha	77,13	M2	119,28	153,66	11.851,80
4.4.1.2	PRÓPRIA	467374	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	139,00	M2	20,78	26,77	3.721,03
4.4.1.3	PRÓPRIA	467376	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	37,92	M2	36,40	46,89	1.778,07
4.4.1.4	PRÓPRIA	904359	DEMARCAÇÃO DE LINHA DE BORDA (LBO) A FRIO, INCLUSO: TINTA ACRILICA, FITA CREPE, MICRO ESPERAS DE VIDROS E MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE TRAFEGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	86,05	M2	53,98	69,54	5.983,92
4.4.1.5	PRÓPRIA	904361	DEMARCAÇÃO DE LINHATRACEJADA (LMS-2) À FRIO, CONSIDERANDO A FAIXA NO COMPRIMENTO DE 2 METROS E O ESPASSAMENTO DE 1 METRO ENTRE ELAS. INCLUSO: TINTA ACRILICA, FITA CREPE, MICRO ESPERAS DE VIDROS E MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE TRAFEGO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	104,42	M2	41,12	52,97	5.531,13
4.4.2	COTAÇÃO		SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,00		0,00	0,00	0,00

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



PREF. MUN. DE OURÉM  
 CPL  
 1722  
 08

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **5/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
4.4.2.1	PRÓPRIA	904352	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLECTIVA TIPO I E SI - CIRCULAR - INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO DN50MM E BLOCO EM CONCRETO (R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	625,18	805,36	1.610,72
4.4.2.2	PRÓPRIA	904353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES DE 0,60X0,60 m - PELÍCULA RETRORREFLECTIVA TIPO I E SI - CIRCULAR - INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO DN50MM E BLOCO EM CONCRETO (A-32B - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	650,32	837,74	4.188,70
4.4.2.3	PRÓPRIA	904364	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO SEXTAVADA - PELÍCULA RETRORREFLECTIVA TIPO I E SI - CIRCULAR - INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO DN50MM E BLOCO EM CONCRETO (R-1 - PARADA OBRIGATORIA)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	632,03	814,18	3.256,72
4.4.2.4	PRÓPRIA	904365	PLACA DE NOMECLATURA NOMINAL DUPLA, ESMALTADA, PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM, INCLUSO FUNDAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	654,05	842,55	3.370,20
4.4.2.5	PRÓPRIA	904366	PLACA DUPLA DE SINALIZAÇÃO, AMBAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E= 2MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	800,23	1.030,86	2.061,72
<b>4.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>					<b>76.100,60</b>
4.5.1	PRÓPRIA	904367	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLOPICO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES DE 2,00X0,50M, TAMPO REVESTIDO EM GRANITO E LATERAIS DE APOIO COM REVESTIMENTO EM SEIXO ROLADO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	30,00	UN	944,37	1.216,54	36.496,20
4.5.2	PRÓPRIA	431358	LIXEIRA EM TELA MOEDA	20,00	UN	727,90	937,68	18.753,60
4.5.3	PRÓPRIA	904368	CARAMANCHAO COM FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLOPICO E ESTRUTURA EM MADEIRA COMPOSTA POR PILAR DE 15X15CM E VIGAS DE 6X12CM, INCLUSO IMUNIZAÇÃO E PINTURA EM VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	1.618,60	2.085,08	20.850,80
<b>4.6</b>			<b>GUARDA-CORPO</b>					<b>53.629,79</b>
4.6.1	COTAÇÃO		RECUPERAÇÃO DOS EXISTENTES	0,00		0,00	0,00	0,00
4.6.1.1	PRÓPRIA	430003	Acrilica (sobre pintura antiga)	4,80	M2	12,94	16,67	80,02
4.6.1.2	PRÓPRIA	904370	RECUPERAÇÃO DE GUARDA-CORPO, INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO, COM BASE EM PILAR DE CONCRETO COM GRAUTE - INCLUSO ESCOVAÇÃO DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO E POSTERIOR LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,00	UN	262,50	338,15	338,15
4.6.1.3	PRÓPRIA	462995	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	122,51	M2	7,33	9,44	1.156,49
4.6.1.4	PRÓPRIA	462999	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	122,51	M2	18,82	24,24	2.969,64

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **6/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
4.6.1.5	PRÓPRIA	463020	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	122,51	M2	18,80	24,22	2.967,19
4.6.2	COTAÇÃO		GUARDA-CORPO RAMPAS	0,00		0,00	0,00	0,00
4.6.2.1	PRÓPRIA	904371	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIOR DE E MONTANTES TUBJLARES DE 2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA INFERIOR FORMADO POR TUBOS DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO.	56,20	UN	628,55	809,70	45.505,14
4.6.2.2	PRÓPRIA	462995	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	10,59	M2	7,33	9,44	99,97
4.6.2.3	PRÓPRIA	462999	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	10,59	M2	18,82	24,24	256,70
4.6.2.4	PRÓPRIA	463020	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	10,59	M2	18,80	24,22	256,49
<b>4.7</b>			<b>GRELHA METÁLICA DE CANALETA EXISTENTE - REFORMA</b>					<b>1.195,64</b>
4.7.1	PRÓPRIA	462995	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	20,65	M2	7,33	9,44	194,94
4.7.2	PRÓPRIA	462999	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	20,65	M2	18,82	24,24	500,55
4.7.3	PRÓPRIA	463020	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	20,65	M2	18,80	24,22	500,14
<b>4.8</b>			<b>REFORMA ESCADAS EXISTENTES</b>					<b>17.918,22</b>
4.8.1	PRÓPRIA	904373	SERVICO DE APICOAMENTO DE CONCRETO E ESCOVACAO DE ARMADURA COM ESCOVA DE ACO, INCLUSO LIMPEZA DA SUPERFICE, FICANDO LIVRE DE MATERIAIS GRANULARES SOLTOS NA ARMACAO E PAREDE, E PINTURA DAS ARMADURAS .	1,01	m2	61,97	79,83	80,63
4.8.2	PRÓPRIA	456634	GRAUTE FGK=15 MPA TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 - PARA VEDAÇÃO DE FISSURAS E FENDAS	0,21	M3	529,11	681,60	143,14
4.8.3	PRÓPRIA	467355	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	3,20	M3	488,70	529,54	2.014,53
4.8.4	PRÓPRIA	430203	Camada regularizadora no traço 1:4	237,00	M2	35,53	45,77	10.847,49
4.8.5	PRÓPRIA	467358	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	237,00	M2	15,83	20,39	4.832,43
<b>4.9</b>			<b>ESCALA E RAMPA TV. LAURO SODRÉ</b>					<b>69.485,54</b>

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **7/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
4.9.1	COTAÇÃO		INFRAESTRUTURA RAMPA 2	0,00		0,00	0,00	0,00
4.9.1.1	PRÓPRIA	459277	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	17,25	M3	67,57	87,04	1.501,44
4.9.1.2	PRÓPRIA	461216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	31,36	M2	29,16	37,56	1.177,88
4.9.1.3	PRÓPRIA	461169	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	11,00	M2	64,67	83,31	916,41
4.9.1.4	PRÓPRIA	467355	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	15,12	M3	488,70	629,54	9.518,64
4.9.1.5	PRÓPRIA	430287	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	5,19	M3	3.135,18	4.038,74	20.961,06
4.9.1.6	PRÓPRIA	459965	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	31,79	M3	39,74	51,19	1.627,33
4.9.2	COTAÇÃO		PISO	0,00		0,00	0,00	0,00
4.9.2.1	PRÓPRIA	430030	APICOAMENTO DE CONCRETO	75,76	M2	25,60	32,98	2.498,56
4.9.2.2	PRÓPRIA	430285	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - RAMPA	6,02	M3	3.107,15	4.002,63	24.095,83
4.9.2.3	PRÓPRIA	430203	Camada regularizadora no traço 1:4	48,52	M2	35,53	45,77	2.220,76
4.9.2.4	PRÓPRIA	467359	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	94,99	M2	18,48	23,81	2.261,71
4.9.3	COTAÇÃO		GUARDA-CORPO EXISTENTE	0,00		0,00	0,00	0,00
4.9.3.1	PRÓPRIA	904374	RETIRADA E REINSTALACAO DE GUARDA CORPO EXISTENTE, COM 12 M DE COMPRIMENTO, DIAMETRO DE 6CM E ALTURA DE 0,95 M - INCLUSO LIXAMENTO MANUAL, FUNDO EM ZARCAO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTETICO.	1,00	UN	444,49	572,59	572,59
4.9.4	COTAÇÃO		RECUPERAÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	0,00		0,00	0,00	0,00
4.9.4.1	PRÓPRIA	462425	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - LIMPEZA DAS FISSURAS E FENDAS	0,71	M2	1,54	1,98	1,41
4.9.4.2	PRÓPRIA	456634	GRAUTE FGK=15 MPA TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARC MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 - PARA VEDAÇÃO DE FISSURAS E FENDAS	0,25	M3	529,11	681,60	170,40
4.9.4.3	PRÓPRIA	430031	Apicoamento de reboco ou cimentado	22,29	M2	3,38	4,35	96,96
4.9.4.4	PRÓPRIA	430455	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - REGULARIZAÇÃO DE PAREDE	22,29	M2	37,45	48,24	1.075,27

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sispl F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **8/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
4.9.4.5	PRÓPRIA	455183	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	22,29	M2	2,12	2,73	60,85
4.9.4.6	PRÓPRIA	455191	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	22,29	M2	12,39	15,96	355,75
4.9.4.7	PRÓPRIA	455187	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	22,29	M2	12,98	16,72	372,69
<b>4.10</b>			<b>PAISAGISMO</b>					
4.10.1	PRÓPRIA	430798	Plantio de grama (incl. terra preta)	723,93	M2	21,80	28,08	20.327,95
4.10.2	PRÓPRIA	462113	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	31,00	UN	54,58	70,31	2.179,61
4.10.3	PRÓPRIA	904375	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.000,00	UN	17,28	22,26	44.520,00
<b>4.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
4.11.1	COTAÇÃO		IMPLANTAÇÃO GERAL DA ORLA	0,00		0,00	0,00	0,00
4.11.1.1	PRÓPRIA	904376	POSTE METALICO, DECORATIVO DE 09M COM 08 REFLETORES - TIPO 01TUBO ACO CARBONO SEM C	2,00	UN	6.251,68	8.053,41	16.106,82
4.11.1.2	PRÓPRIA	904378	POSTE METÁLICO, DECORATIVO DE 09m COM 08 REFLETORES E 01 PÉTALA - TIPO 02	2,00	UN	7.394,14	9.525,13	19.050,26
4.11.1.3	PRÓPRIA	904380	POSTE METÁLICO, DECORATIVO DE COM ALTURA DE 7M COM 02 PÉTALAS E 04 REFLETORES - TIPO 03	6,00	UN	6.511,33	8.387,90	50.327,40
4.11.1.4	PRÓPRIA	904381	POSTE METALICO DE 5M DE ALTURA COM 02 PETALAS - TIPO 04	38,00	UN	3.032,66	3.906,67	148.453,46
4.11.1.5	PRÓPRIA	904382	POSTE METÁLICO DE 5M DE ALTURA COM 01 PÉTALA - TIPO 05	19,00	UN	2.277,83	2.934,30	55.751,70
4.11.1.6	PRÓPRIA	466784	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	20,00	UN	914,17	1.177,63	23.552,60
4.11.1.7	PRÓPRIA	904383	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIOPARA ILUMINACAO PUBLICA,EM ALUMINIO OU ACO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	131,21	169,02	3.380,40
4.11.1.8	PRÓPRIA	466855	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	4,00	UN	112,15	144,47	577,88
4.11.1.9	PRÓPRIA	458393	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	103,20	M	10,69	13,77	1.421,06
4.11.1.10	PRÓPRIA	462393	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	200,00	M	15,65	20,16	4.032,00
4.11.1.11	PRÓPRIA	462394	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	600,00	M	20,31	26,16	15.696,00

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature and initials.



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **9/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
4.11.1.12	PRÓPRIA	458465	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6.584,25	M	8,06	10,38	68.344,52
4.11.1.13	PRÓPRIA	463041	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (CM01)	1,00	UN	7.876,02	10.145,89	10.145,89
4.11.1.14	PRÓPRIA	466867	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF10/2020 (QDC07)	1,00	UN	1.022,89	1.317,69	1.317,69
4.11.1.15	PRÓPRIA	466860	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (CPG)	1,00	UN	1.992,92	2.567,28	2.567,28
4.11.1.16	PRÓPRIA	459848	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	29,00	UN	10,82	13,94	404,26
4.11.1.17	PRÓPRIA	459849	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	11,16	14,38	28,76
4.11.1.18	PRÓPRIA	459856	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	55,24	71,16	284,64
4.11.1.19	PRÓPRIA	459858	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	57,15	73,62	147,24
4.11.1.20	PRÓPRIA	459861	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	64,74	83,40	83,40
4.11.1.21	PRÓPRIA	430409	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	1,00	UN	220,30	283,79	283,79
4.11.1.22	PRÓPRIA	904384	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 20KA	1,00	UN	193,45	249,20	249,20
4.11.2	COTAÇÃO		ALIMENTADORES DOS QUADROS E ATERRAMENTO	0,00		0,00	0,00	0,00
4.11.2.1	PRÓPRIA	462103	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	37,00	UN	46,71	60,17	2.226,29
4.11.2.2	PRÓPRIA	461618	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	37,00	UN	99,25	127,85	4.730,45
4.11.2.3	PRÓPRIA	431238	Ponto de solda exotérmica	37,00	PT	36,35	46,83	1.732,71
4.11.2.4	PRÓPRIA	430437	Eletroduto de F"G" de 2"	4,00	M	51,35	66,15	264,60
4.11.2.5	PRÓPRIA	458467	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4.869,60	M	10,84	13,96	67.979,62
4.11.2.6	PRÓPRIA	458472	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	300,00	M	11,57	14,90	4.470,00
4.11.2.7	PRÓPRIA	466569	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	40,00	M	78,90	101,64	4.065,60

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



*Handwritten signature and initials*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sispl F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **10/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
4.11.2.8	PRÓPRIA	431433	Cabo de cobre nú 25mm²					
4.11.3	COTAÇÃO		SUBESTAÇÃO AEREA 75KVA	399,00	M	32,13	41,39	16.514,61
4.11.3.1	PRÓPRIA	431015	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	0,00		0,00	0,00	0,00
5			<b>QUIOSQUE 1</b>	1,00	UN	48.527,59	62.513,24	62.513,24
5.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>357.614,91</b>
5.1.1	PRÓPRIA	430470	Escavação manual ate 1.50m de profundidade					<b>4.835,99</b>
5.1.2	PRÓPRIA	459893	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	23,29	M3	51,15	65,89	1.534,58
5.1.3	PRÓPRIA	459965	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	20,06	M3	26,43	34,05	683,04
5.2			<b>INFRAESTRUTURA</b>	51,15	M3	39,74	51,19	2.618,37
5.2.1	COTAÇÃO		SAPATAS E ARRANQUES					<b>29.510,97</b>
5.2.1.1	PRÓPRIA	461216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	0,00		0,00	0,00	0,00
5.2.1.2	PRÓPRIA	461168	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	13,72	M2	29,16	37,56	515,32
5.2.1.3	PRÓPRIA	461176	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	23,86	M2	125,69	161,91	3.863,17
5.2.1.4	PRÓPRIA	461177	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	13,20	KG	17,66	22,75	300,30
5.2.1.5	PRÓPRIA	461178	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	34,99	KG	16,61	21,40	748,79
5.2.1.6	PRÓPRIA	461179	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	64,98	KG	15,60	20,10	1.306,10
5.2.1.7	PRÓPRIA	461180	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	10,18	KG	13,95	17,97	182,93
5.2.1.8	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	159,28	KG	11,72	15,10	2.405,13
5.2.1.9	PRÓPRIA	458381	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	3,23	M3	500,29	644,47	2.081,64
5.2.1.10	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	3,23	M3	174,23	224,44	724,94
				35,14	M2	33,06	42,59	1.496,61

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



*Handwritten signature and initials in blue ink.*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
Sisplo F201: **D160000**  
Moeda:  
Ref: **Preço Local**  
Página: **11/55**  
Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
5.2.2	COTAÇÃO		VIGAS BALDRAME					
5.2.2.1	PRÓPRIA	461216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	0,00		0,00	0,00	0,00
5.2.2.2	PRÓPRIA	461169	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	20,38	M2	29,16	37,56	765,47
5.2.2.3	PRÓPRIA	461176	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	48,86	M2	64,67	83,31	4.070,53
5.2.2.4	PRÓPRIA	461178	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	51,90	KG	17,66	22,75	1.180,73
5.2.2.5	PRÓPRIA	461179	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	64,27	KG	15,60	20,10	1.291,83
5.2.2.6	PRÓPRIA	461180	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	58,86	KG	13,95	17,97	1.057,71
5.2.2.7	PRÓPRIA	461181	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	27,35	KG	11,72	15,10	412,99
5.2.2.8	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	126,71	KG	11,15	14,36	1.819,56
5.2.2.9	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	3,69	M3	500,29	644,47	2.378,09
5.2.2.10	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	3,69	M3	174,23	224,44	828,18
5.3			<b>SUPERESTRUTURA</b>	48,86	M2	33,06	42,59	2.080,95
5.3.1	COTAÇÃO		PILARES					<b>24.116,68</b>
5.3.1.1	PRÓPRIA	458152	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	0,00		0,00	0,00	0,00
5.3.1.2	PRÓPRIA	458304	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	29,40	M2	181,38	233,65	6.869,31
5.3.1.3	PRÓPRIA	458307	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	26,80	KG	17,63	22,71	608,63
5.3.1.4	PRÓPRIA	458308	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	36,65	KG	13,90	17,91	656,40
5.3.1.5	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	205,93	KG	11,66	15,02	3.093,07
5.3.1.6	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,51	M3	500,29	644,47	973,15
				1,51	M3	174,23	224,44	338,90

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
EMAIL: contato@estrutural.net



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **12/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
5.3.2	COTAÇÃO		VIGAS SUPERIOR					
5.3.2.1	PRÓPRIA	458228	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,00		0,00	0,00	0,00
5.3.2.2	PRÓPRIA	458304	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	54,80	M2	58,59	75,48	4.136,30
5.3.2.3	PRÓPRIA	458306	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	59,46	KG	17,63	22,71	1.350,34
5.3.2.4	PRÓPRIA	458307	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	152,94	KG	15,58	20,07	3.069,51
5.3.2.5	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	8,58	KG	13,90	17,91	153,67
5.3.2.6	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	3,30	M3	500,29	644,47	2.126,75
5.4			<b>PAREDES</b>					
5.4.1	PRÓPRIA	467866	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	3,30	M3	174,23	224,44	740,65
5.4.2	PRÓPRIA	459167	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	212,63	M2	50,27	64,76	13.769,92
5.4.3	PRÓPRIA	467219	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	52,10	M	56,74	73,09	3.807,99
5.5			<b>REVESTIMENTOS</b>					
5.5.1	PRÓPRIA	455319	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	35,44	M2	516,57	665,45	23.583,55
5.5.2	PRÓPRIA	455390	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	324,64	M2	3,80	4,90	1.590,74
5.5.3	PRÓPRIA	455384	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	158,62	M2	20,14	25,94	4.114,60
5.5.4	PRÓPRIA	459283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	156,02	M2	24,28	31,28	5.193,11
				123,15	M2	50,67	65,27	8.038,00

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Empresa:** ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM  
**Projeto:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**SubProjeto:** 01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Obra:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Desc. Ref.:**

**Data:** 16/08/2022  
**Sisplo F201:** D160000  
**Moeda:**  
**Ref:** Preço Local  
**Página:** 13/55  
**Origem:** SIN0197

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
5.5.5	PRÓPRIA	904377	REVESTIMENTO COM SEIXO ROLADO TAMANHO MEDIO, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	35,47	M2	148,44	191,22	6.782,57
5.6			<b>PISO</b>					<b>52.560,63</b>
5.6.1	PRÓPRIA	460604	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	206,55	M2	16,57	21,35	4.409,84
5.6.2	PRÓPRIA	460402	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	206,55	M2	38,97	50,20	10.368,81
5.6.3	PRÓPRIA	455194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	4,58	M2	52,50	67,63	309,75
5.6.4	PRÓPRIA	455197	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	47,02	M2	53,51	58,93	3.241,09
5.6.5	PRÓPRIA	456691	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	154,95	M2	166,18	214,07	33.170,15
5.6.6	PRÓPRIA	455756	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_05/2014	14,30	M	8,34	10,74	153,58
5.6.7	PRÓPRIA	460487	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	0,92	M3	765,66	986,32	907,41
5.7			<b>PINTURA</b>					<b>5.878,76</b>
5.7.1	PRÓPRIA	455183	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	166,02	M2	2,12	2,73	453,23
5.7.2	PRÓPRIA	455191	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	166,02	M2	12,39	15,96	2.649,68
5.7.3	PRÓPRIA	455187	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	166,02	M2	12,98	16,72	2.775,85
5.8			<b>COBERTURA</b>					<b>86.359,99</b>
5.8.1	PRÓPRIA	458107	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	214,11	M2	52,43	67,54	14.460,99
5.8.2	PRÓPRIA	462947	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	281,23	KG	15,89	20,47	5.756,78
5.8.3	PRÓPRIA	904385	RASGO EM SUPERFICIE PARA FIXACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM PROFUNDIDADE DE 7CM, E MEDIDAS DE 20X20CM.	7,00	un	11,65	15,01	105,07

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **14/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
5.8.4	PRÓPRIA	456631	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,02	M3	944,70	1.216,96	24,34
5.8.5	PRÓPRIA	462945	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADA EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	495,80	KG	15,90	20,48	10.153,98
5.8.6	PRÓPRIA	431594	Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	214,11	M2	149,84	193,02	41.327,51
5.8.7	PRÓPRIA	460043	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	50,60	M	52,27	67,33	3.406,90
5.8.8	PRÓPRIA	460042	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	19,80	M	157,61	203,03	4.019,99
5.8.9	PRÓPRIA	461213	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	34,52	M2	89,45	115,23	3.977,74
5.8.10	PRÓPRIA	904386	CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM.	52,70	M	46,06	59,33	3.126,69
<b>5.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
5.9.1	COTAÇÃO		PORTAS					<b>28.963,21</b>
5.9.1.1	PRÓPRIA	459251	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,00		0,00	0,00	0,00
5.9.1.2	PRÓPRIA	904387	KIT DE PORTA DE MADEIRA 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PINTURA, DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, GUARNICAO L= 5CM, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO, PLACA DE IDENTIFICACAO EM CHAPA DE ALUMINIO DE 30X10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	4,70	M	71,23	91,76	431,27
5.9.1.3	PRÓPRIA	904388	KIT DE PORTA DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PINTURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, GUARNIÇÃO L= 5CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO DE 30X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	1.185,92	1.527,70	1.527,70
5.9.1.4	PRÓPRIA	467215	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	3,00	UN	1.320,78	1.701,43	5.104,29
5.9.1.5	PRÓPRIA	462191	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	1,00	UN	3.819,82	4.920,69	4.920,69
5.9.2	COTAÇÃO		JANELAS					
5.9.2.1	PRÓPRIA	459250	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	16,66	M	55,17	71,07	1.184,03
5.9.2.2	PRÓPRIA	459249	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,00		0,00	0,00	0,00
5.9.2.3	PRÓPRIA	459259	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	9,15	M	85,33	109,92	1.005,77
				3,30	M	74,25	95,65	315,65
				3,30	M	70,99	91,45	301,79

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature and date: 16



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Empresa:** ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM  
**Projeto:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**SubProjeto:** 01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Obra:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Desc. Ref.:**

**Data:** 16/08/2022  
**Sisplo F201:** D160000  
**Moeda:**  
**Ref:** Preço Local  
**Página:** 15/55  
**Origem:** SIN0197

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO	
						S/BDI	C/BDI		
5.9.2.4	PRÓPRIA	459260	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	9,15	M	80,29	103,43	946,38	
5.9.2.5	PRÓPRIA	431479	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	10,80	M2	482,85	622,01	6.717,71	
5.9.2.6	PRÓPRIA	904389	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PASSA PRATO 1,00 X 1,20M, COM BANCADA EM GRANITO E MOLDURA CIMENTICIA EM CONCRETO APARENTE.	2,00	UN	177,11	228,15	456,30	
5.9.2.7	PRÓPRIA	904391	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 4,12X1,2 M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, BANCADA EM GRANICO COM SUPORTE MAO FRANCESA, MOLDURA CIMENTICIA EM CONCRETO APARENTE PRODUZIDA IN LOCO E ACABAMENTO PULVERIZADO EM ESMALTE SINTETICO ACETINADO.	1,00	UN	3.028,72	3.901,60	3.901,60	
5.9.2.8	PRÓPRIA	466186	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	5,02	M2	131,91	169,93	853,05	
5.9.2.9	PRÓPRIA	467050	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	9,30	M	108,26	139,46	1.296,98	
<b>5.10</b>			<b>ELEMENTO DE FACHADA</b>						
5.10.1	PRÓPRIA	904385	RASGO EM SUPERFICIE PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PROFUNDIDADE DE 7CM, E MEDIDAS DE 20X20CM.	22,00	UN	11,65	15,01	330,22	
5.10.2	PRÓPRIA	904392	FIXACAO DA ESTRUTURA DA FACHADA NA EDIFICACAO, INCLUINDO: GRAUTE FGK=30MPA, CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (1/8" - 1,53 KG/M) NO COMPRIMENTO DE 25 CM, PARAFUSOS, PORCAS, LIXAMENTO DE SUPERFICIE METALICA, PINTURA ANTICORROSIVA E ACABAMENTO DE PINTURA COM TINTA ACRILICA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	22,00	UN	42,56	54,83	1.206,26	
5.10.3	PRÓPRIA	904393	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO ESTRUTURAL RETANGULAR 70 X 30 MM (E= 2 MM) A CADA 6M INCLUSO SERVICO DE SOLDA, PARAFUSOS DE CONECCOES, LIXAMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA, E ACABAMENTO COM PINTURA ALQUIDICA	6,00	UN	471,68	607,62	3.645,72	
5.10.4	PRÓPRIA	904394	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO ESTRUTURAL RETANGULAR 50 X 30 MM (E= 0,90 MM) A CADA 6M INCLUSO SERVICO DE SOLDA, PARAFUSOS DE CONECCOES, LIXAMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA, E ACABAMENTO COM PINTURA ALQUIDICA.	3,00	UN	248,37	319,95	2.559,60	
5.10.5	PRÓPRIA	904395	RIPA APARELHADA, INCLUSO REBITE PARA FIXACAO, LIXAMENTO, PINTURA IMUNIZANTE, APLICACAO DE MASSA PARA MADEIRA SOBRE OS REBITES, LIXAMENTO DE MASSA E ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR DO TIPO POLIURETANICO.	214,10	M	6,84	8,81	1.886,22	
<b>5.11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
5.11.1	PRÓPRIA	455964	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,40	M	7,03	9,06	3,62	
								<b>9.628,02</b>	
								<b>1.981,41</b>	

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **16/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
5.11.2	PRÓPRIA	455965	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
5.11.3	PRÓPRIA	460935	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	44,02	M	8,61	11,09	488,18
5.11.4	PRÓPRIA	904396	CAIXA DE PROTECAO DE HIDROMETRO ENTERRADA NO PISO PASSEIO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	UN	146,74	189,03	189,03
5.11.5	PRÓPRIA	460358	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	143,99	185,49	185,49
5.11.6	PRÓPRIA	456624	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", CCM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00	UN	21,20	27,31	27,31
5.11.7	PRÓPRIA	456626	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	6,00	UN	74,54	96,02	576,12
5.11.8	PRÓPRIA	456067	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	76,55	98,61	98,61
5.11.9	PRÓPRIA	456170	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN	7,14	9,20	55,20
5.11.10	PRÓPRIA	456035	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	14,80	19,07	76,28
5.11.11	PRÓPRIA	456039	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	4,10	5,28	5,28
5.11.12	PRÓPRIA	456673	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	16,00	UN	4,99	6,43	102,88
5.11.13	PRÓPRIA	456058	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UN	13,28	17,11	119,77
5.12			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	3,00	UN	13,88	17,88	53,64
5.12.1	PRÓPRIA	455990	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					<b>10.550,82</b>
5.12.2	PRÓPRIA	455991	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	23,75	M	12,16	15,66	371,93
5.12.3	PRÓPRIA	455992	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	6,04	M	19,16	24,68	149,07
				13,05	M	23,14	29,81	389,02

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



4  
18



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **17/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
5.12.4	PRÓPRIA	455994	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
5.12.5	PRÓPRIA	430620	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	1,00	M	55,94	72,06	72,06
5.12.6	PRÓPRIA	456245	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	29,30	37,74	75,48
5.12.7	PRÓPRIA	456247	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	9,00	UN	6,25	8,05	72,45
5.12.8	PRÓPRIA	456228	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	UN	14,14	18,22	218,64
5.12.9	PRÓPRIA	431060	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	1,00	UN	35,31	45,49	45,49
5.12.10	PRÓPRIA	456246	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	36,04	46,43	46,43
5.12.11	PRÓPRIA	456250	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN	6,92	8,91	53,46
5.12.12	PRÓPRIA	456290	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	13,82	17,80	17,80
5.12.13	PRÓPRIA	904397	TERMINAL DE VENTILACAO DE ESGOTO, DN 50MM EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	6,00	UN	34,74	44,75	268,50
5.12.14	PRÓPRIA	462102	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	UN	38,33	49,38	98,76
5.12.15	PRÓPRIA	430186	CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	3,00	UN	343,36	442,32	1.326,96
5.12.16	PRÓPRIA	466928	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	4,00	UN	386,74	498,20	1.992,80
5.12.17	PRÓPRIA	466929	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	1.601,60	2.063,18	2.063,18
<b>5.13</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>	1,00	UN	2.553,01	3.288,79	3.288,79
5.13.1	PRÓPRIA	455051	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					<b>20.782,47</b>
5.13.2	PRÓPRIA	462970	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	369,06	475,42	475,42
				1,00	UN	33,51	43,17	43,17

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



1735  
 40  
 67

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **18/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
5.13.3	PRÓPRIA	430244	Chuveiro em PVC	1,00	UN	30,49	39,28	39,28
5.13.4	PRÓPRIA	904398	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 1,00X50CM PADRAO POPULAR, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM LOUCA OVAL BRANCA, INCLUINDO VALVULA, TORNEIRA DE MESA E SIFAO.	1,00	UN	705,98	909,44	909,44
5.13.5	PRÓPRIA	904399	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 150X50CM PADRAO POPULAR, COM DUAS CUBA DE EMBUTIR EM LOUCA OVAL BRANCA, INCLUINDO VALVULA, TORNEIRA CROMADA DE MESA COM BICO MOVEL E SIFAO.	1,00	UN	1.130,86	1.456,77	1.456,77
5.13.6	PRÓPRIA	904400	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 335X60CM PADRAO POPULAR, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDAVEL, INCLUINDO VALVULA, TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA COM BICO MOVEL E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - B5	1,00	UN	2.151,60	2.771,69	2.771,69
5.13.7	PRÓPRIA	904401	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 374X60CM PADRAO POPULAR, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDAVEL, INCLUINDO VALVULA, TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA COM BICO MOVEL E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - B4	1,00	UN	1.614,22	2.079,44	2.079,44
5.13.8	PRÓPRIA	904402	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 315X60CM PADRAO POPULAR, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDAVEL, INCLUINDO VALVULA, TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA COM BICO MOVEL E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - B3	1,00	UN	2.122,96	2.734,80	2.734,80
5.13.9	PRÓPRIA	904403	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 230X60CM PADRAO POPULAR, COM UMA CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDAVEL, INCLUINDO VALVULA, TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA COM BICO MOVEL E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - B2	1,00	UN	1.275,42	1.643,00	1.643,00
5.13.10	PRÓPRIA	460772	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	1,00	UN	75,96	97,85	195,70
5.13.11	PRÓPRIA	460769	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	2,00	UN	44,09	56,80	56,80
5.13.12	PRÓPRIA	904404	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO.	1,00	UN	78,85	101,57	203,14
5.13.13	PRÓPRIA	904405	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTAO DE ROSCA INTERNA, COM AREA MAIOR QUE 1,00M². FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	UN	490,94	632,43	758,92
5.13.14	PRÓPRIA	467223	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	1,20	M2	418,33	538,89	819,11
5.13.15	PRÓPRIA	904406	EXAUSTOR INDUSTRIAL COM DIAMETRO DE 60CM - MONOFASICO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,52	M2	950,28	1.224,15	2.448,30
5.13.16	PRÓPRIA	904407	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE COIFA EM AÇO INOX ACOPLADA A PAREDE, 120 X 60 CM, OU EQUIVALENTE.	2,00	UN	3.219,60	4.147,49	4.147,49
5.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	UN			11.330,05

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature and initials.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Empresa:** ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM  
**Projeto:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**SubProjeto:** 01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Obra:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Desc. Ref.:**

**Data:** 16/08/2022  
**Sisplo F201:** D160000  
**Moeda:**  
**Ref:** Preço Local  
**Página:** 19/55  
**Origem:** SIN0197

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
5.14.1	PRÓPRIA	431584	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	10,00	UN	207,99	267,93	2.679,30
5.14.2	PRÓPRIA	430695	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x32W	10,00	UN	312,64	402,74	4.027,40
5.14.3	PRÓPRIA	458461	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150,00	M	4,00	5,15	772,50
5.14.4	PRÓPRIA	458463	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150,00	M	5,42	6,98	1.047,00
5.14.5	PRÓPRIA	458465	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,00	M	8,06	10,38	467,10
5.14.6	PRÓPRIA	458525	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN	35,21	45,36	362,88
5.14.7	PRÓPRIA	458577	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	39,33	50,66	50,66
5.14.8	PRÓPRIA	458519	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	22,21	28,61	57,22
5.14.9	PRÓPRIA	458554	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	23,51	30,29	60,58
5.14.10	PRÓPRIA	458559	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	47,62	61,34	122,68
5.14.11	PRÓPRIA	458558	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	43,48	56,01	560,10
5.14.12	PRÓPRIA	458544	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	25,64	33,03	99,09
5.14.13	PRÓPRIA	466861	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	407,58	525,04	525,04
5.14.14	PRÓPRIA	458384	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	M	7,74	9,97	498,50
5.15			ÁGUAS PLUVIAIS					3.419,65

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature and initials.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201 **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **20/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
5.15.1	PRÓPRIA	457262	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	25,85	M	66,79	86,04	2.224,13
5.15.2	PRÓPRIA	904408	RALO SEMISFÉRICO (FORMATO ABABAXI) DE FERRO FUNDIDO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	52,85	68,08	136,16
5.15.3	PRÓPRIA	462325	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	4,00	UN	205,59	264,84	1.059,36
<b>5.16</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>815,78</b>
5.16.1	PRÓPRIA	904409	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	7,00	UN	18,69	24,08	168,56
5.16.2	PRÓPRIA	431329	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	2,00	UN	219,76	283,09	566,18
5.16.3	PRÓPRIA	904410	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO, E = 15 CM.	8,00	M	7,86	10,13	81,04
<b>6</b>			<b>QUIOSQUES 02 E 03</b>					<b>297.250,58</b>
<b>6.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>8.313,36</b>
6.1.1	PRÓPRIA	430470	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	33,44	M3	51,15	65,89	2.203,36
6.1.2	PRÓPRIA	459893	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	25,95	M3	26,43	34,05	883,60
6.1.3	PRÓPRIA	430053	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	41,26	M3	98,33	126,67	5.226,40
<b>6.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>32.012,79</b>
6.2.1	COTAÇÃO		SAPATAS E ARRANQUES	0,00		0,00	0,00	0,00
6.2.1.1	PRÓPRIA	461216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	20,79	M2	29,16	37,56	780,87
6.2.1.2	PRÓPRIA	461168	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	51,45	M2	125,69	161,91	8.330,27
6.2.1.3	PRÓPRIA	461176	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	38,95	KG	17,66	22,75	886,11
6.2.1.4	PRÓPRIA	461177	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	113,75	KG	16,61	21,40	2.434,25
6.2.1.5	PRÓPRIA	461178	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	8,10	KG	15,60	20,10	162,81

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature and initials.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **21/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
6.2.1.6	PRÓPRIA	461179	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	30,54	KG	13,95	17,97	548,80
6.2.1.7	PRÓPRIA	461180	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	140,21	KG	11,72	15,10	2.117,17
6.2.1.8	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	6,45	M3	500,29	644,47	4.156,83
6.2.1.9	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	6,45	M3	174,23	224,44	1.447,64
6.2.1.10	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	51,45	M2	33,06	42,59	2.191,26
6.2.2	COTAÇÃO		VIGAS BALDRAME	0,00		0,00	0,00	0,00
6.2.2.1	PRÓPRIA	461216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	10,13	M2	29,16	37,56	380,48
6.2.2.2	PRÓPRIA	461169	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	24,26	M2	64,67	83,31	2.021,10
6.2.2.3	PRÓPRIA	461176	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	34,47	KG	17,66	22,75	784,19
6.2.2.4	PRÓPRIA	461178	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	169,42	KG	15,60	20,10	3.405,34
6.2.2.5	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,83	M3	500,29	644,47	1.179,38
6.2.2.6	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,83	M3	174,23	224,44	410,73
6.2.2.7	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	18,21	M2	33,06	42,59	775,56
<b>6.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
6.3.1	COTAÇÃO		PILARES					<b>82.427,57</b>
6.3.1.1	PRÓPRIA	458152	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	0,00		0,00	0,00	0,00
6.3.1.2	PRÓPRIA	458304	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	68,04	M2	181,38	233,65	15.897,55
6.3.1.3	PRÓPRIA	458307	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	76,41	KG	17,63	22,71	1.735,27
6.3.1.4	PRÓPRIA	458308	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	194,49	KG	13,90	17,91	3.483,32
				194,49	KG	11,66	15,02	2.921,24

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



1739

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sispro F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **22/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
6.3.1.5	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	3,30	M3	500,29	644,47	2.126,75
6.3.1.6	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	3,30	M3	174,23	224,44	740,65
6.3.2	COTAÇÃO		VIGAS SUPERIOR	0,00		0,00	0,00	0,00
6.3.2.1	PRÓPRIA	458152	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	73,65	M2	181,38	233,65	17.208,32
6.3.2.2	PRÓPRIA	458304	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	113,42	KG	17,63	22,71	2.575,77
6.3.2.3	PRÓPRIA	458306	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	176,68	KG	15,58	20,07	3.545,97
6.3.2.4	PRÓPRIA	458308	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	36,42	KG	11,66	15,02	547,03
6.3.2.5	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	36,42	M3	500,29	644,47	23.471,60
6.3.2.6	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	36,42	M3	174,23	224,44	8.174,10
6.4			<b>PAREDES E PAINES</b>					
6.4.1	PRÓPRIA	467866	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	97,50	M2	50,27	64,76	6.314,10
6.5			<b>REVESTIMENTOS</b>					
6.5.1	PRÓPRIA	455342	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	226,56	M2	7,64	9,84	2.229,35
6.5.2	PRÓPRIA	455390	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	117,83	M2	20,14	25,94	3.056,51
6.5.3	PRÓPRIA	455384	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	108,73	M2	24,28	31,28	3.401,07
6.5.4	PRÓPRIA	459283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	108,39	M2	50,67	65,27	7.074,62
<b>6.314,10</b>								
<b>26.915,81</b>								

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



*[Handwritten signature]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sispl F201 **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **23/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
6.5.5	PRÓPRIA	904377	REVESTIMENTO COM SEIXO ROLADO TAMANHO MÉDIO, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
6.5.6	PRÓPRIA	904411	REVESTIMENTO COM TABUAS APARELHADAS EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, INCLUSO: LIXAMENTO DA SUPERFICIE, PINTURA IMUNIZANTE COM PULVERIZADOR E ACABAMENTO COM VERNIZ INCOLOR DE POLIURETANICO.	9,44	M3	148,44	191,22	1.805,12
6.6			<b>PISO</b>	50,34	M3	144,17	185,72	9.349,14
6.6.1	PRÓPRIA	460604	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					<b>41.198,28</b>
6.6.2	PRÓPRIA	460402	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	164,71	M2	16,57	21,35	3.516,56
6.6.3	PRÓPRIA	455194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	164,71	M2	38,97	50,20	8.268,44
6.6.4	PRÓPRIA	456691	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	46,50	M2	52,50	67,63	3.144,80
6.6.5	PRÓPRIA	430197	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	118,21	M2	166,18	214,07	25.305,21
6.7			<b>PINTURA</b>	7,00	M2	106,82	137,61	963,27
6.7.1	PRÓPRIA	455183	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					<b>3.850,13</b>
6.7.2	PRÓPRIA	455191	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	108,73	M2	2,12	2,73	296,83
6.7.3	PRÓPRIA	455187	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	108,73	M2	12,39	15,96	1.735,33
6.8			<b>COBERTURA</b>	108,73	M2	12,98	16,72	1.817,97
6.8.1	PRÓPRIA	904412	FABRICACAO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					<b>52.737,06</b>
6.8.2	PRÓPRIA	458065	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	199,50	M2	34,19	44,04	8.785,98
6.8.3	PRÓPRIA	460025	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	199,50	M2	81,87	105,46	21.039,27
				199,50	M2	43,89	56,54	11.279,73

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



*Handwritten signature and initials.*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **24/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
6.8.4	PRÓPRIA	460033	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	39,30	M	28,02	36,10	1.418,73
6.8.5	PRÓPRIA	430458	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	56,60	M	12,48	16,08	910,13
6.8.6	PRÓPRIA	430636	Lambrequin de madeira de lei aparelhada	56,60	M	54,11	69,70	3.945,02
6.8.7	PRÓPRIA	461213	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	46,50	M2	89,45	115,23	5.358,20
<b>6.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>18.407,45</b>
6.9.1	COTAÇÃO		PORTAS					
6.9.1.1	PRÓPRIA	459251	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,00		0,00	0,00	0,00
6.9.1.2	PRÓPRIA	904388	KIT DE PORTA DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PINTURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, GUARNIÇÃO L= 5CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO DE 30X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,40	M	71,23	91,76	220,22
6.9.1.3	PRÓPRIA	462191	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	2,00	UN	1.320,78	1.701,43	3.402,86
6.9.2	COTAÇÃO		JANELAS					
6.9.2.1	PRÓPRIA	459259	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	1,72	M	55,17	71,07	122,24
6.9.2.2	PRÓPRIA	459260	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	0,00		0,00	0,00	0,00
6.9.2.3	PRÓPRIA	459249	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	4,80	M	70,99	91,45	438,96
6.9.2.4	PRÓPRIA	459250	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	13,50	M	80,29	103,43	1.396,31
6.9.2.5	PRÓPRIA	904413	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PASSA PRATO 1,06 X 0,95M, COM BANCADA EM GRANITO E MOLDURA CIMENTICIA EM CONCRETO APARENTE.	6,92	M	74,25	95,65	661,90
6.9.2.6	PRÓPRIA	904414	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 3,93X1,35 M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, BANCADA EM GRANICO COM SUPORTE MAO FRANCESA, MOLDURA CIMENTICIA EM CONCRETO APARENTE PRODUZIDA IN LOCO E ACABAMENTO PULVERIZADO EM ESMALTE SINTETICO ACETINADO.	13,50	M	85,33	109,92	1.483,92
6.9.2.7	PRÓPRIA	431479	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	2,00	UN	168,13	216,59	433,18
6.9.2.8	PRÓPRIA	467050	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	2,40	M2	3.175,15	4.090,23	8.180,46
				2,40	M2	482,85	622,01	1.492,82
				4,12	M	108,26	139,46	574,58

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature and number 26.





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
Sisplo F201: **D160000**  
Moeda:  
Ref: **Preço Local**  
Página: **25/55**  
Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
6.10			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
6.10.1	PRÓPRIA	455965	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
6.10.2	PRÓPRIA	460935	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	17,40	M	8,61	11,09	1.403,40
6.10.3	PRÓPRIA	904396	CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO ENTERRADA NO PISO PASSEIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	146,74	189,03	192,97
6.10.4	PRÓPRIA	460358	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	143,99	185,49	378,06
6.10.5	PRÓPRIA	456624	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	21,20	27,31	370,98
6.10.6	PRÓPRIA	456067	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	74,54	96,02	54,62
6.10.7	PRÓPRIA	456039	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	7,14	9,20	192,04
6.10.8	PRÓPRIA	904415	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	3,00	UN	4,99	6,43	27,60
6.10.9	PRÓPRIA	456058	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	8,28	10,67	19,29
6.11			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
6.11.1	PRÓPRIA	455990	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UN	13,88	17,88	42,68
6.11.2	PRÓPRIA	455991	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	5,20	M	12,16	15,66	125,16
6.11.3	PRÓPRIA	455994	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	22,08	M	19,16	24,58	7.824,75
6.11.4	PRÓPRIA	430620	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	0,90	M	55,94	72,06	81,43
6.11.5	PRÓPRIA	456245	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	29,30	37,74	544,93
6.11.6	PRÓPRIA	456247	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	5,00	UN	6,25	8,05	64,85
				4,00	UN	14,14	18,22	75,48
								40,25
								72,88

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
EMAIL: contato@estrutural.net

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM  
Handwritten: 1743  
Handwritten signature: [Signature]

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **26/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
6.11.7	PRÓPRIA	456246	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	6,92	8,91	35,64
6.11.8	PRÓPRIA	456250	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	13,82	17,80	35,60
6.11.9	PRÓPRIA	456290	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	34,74	44,75	89,50
6.11.10	PRÓPRIA	904397	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO, DN 50MM EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	38,33	49,38	49,38
6.11.11	PRÓPRIA	462102	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	2,00	UN	343,36	442,32	884,64
6.11.12	PRÓPRIA	430186	CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	1,00	UN	386,74	498,20	498,20
6.11.13	PRÓPRIA	466928	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	1,00	UN	1.601,60	2.063,18	2.063,18
6.11.14	PRÓPRIA	466929	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	1,00	UN	2.553,01	3.288,79	3.288,79
<b>6.12</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					
6.12.1	PRÓPRIA	904406	EXAUSTOR INDUSTRIAL COM DIÂMETRO DE 60CM - MONOFÁSICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	950,28	1.224,15	2.448,30
6.12.2	PRÓPRIA	904417	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 240X60CM PADRÃO POPULAR, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUINDO	2,00	UN	1.951,79	2.514,30	5.028,60
6.12.3	PRÓPRIA	904416	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, 1,50X50CM PADRÃO POPULAR, INCLUINDO SUPORTE MÃO FRANCESA DE ABAS IGUAIS 40CM.	2,00	UN	357,29	460,26	920,52
<b>6.13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
6.13.1	PRÓPRIA	431584	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	12,00	UN	207,99	267,93	3.215,16
6.13.2	PRÓPRIA	458461	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	M	4,00	5,15	257,50
6.13.3	PRÓPRIA	458463	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	5,42	6,98	698,00
6.13.4	PRÓPRIA	458519	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	22,21	28,61	57,22

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature and date: 28/08

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **27/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
6.13.5	PRÓPRIA	458525	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	35,21	45,36	90,72
6.13.6	PRÓPRIA	466862	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	63,25	81,48	162,96
6.13.7	PRÓPRIA	458384	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	M	7,74	9,97	299,10
6.13.8	PRÓPRIA	458558	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	43,48	56,01	560,10
6.13.9	PRÓPRIA	458559	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	47,62	61,34	122,68
6.13.10	PRÓPRIA	430807	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	2,00	PT	463,17	596,66	1.193,32
<b>6.14</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>791,70</b>
6.14.1	PRÓPRIA	904409	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	6,00	UN	18,69	24,08	144,48
6.14.2	PRÓPRIA	431329	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	2,00	UN	219,76	283,09	566,18
6.14.3	PRÓPRIA	904410	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 15 CM.	8,00	M	7,86	10,13	81,04
<b>7</b>			<b>CONSTRUÇÃO DOS BOXES 1-14</b>					<b>480.537,82</b>
<b>7.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.178,28</b>
7.1.1	PRÓPRIA	430470	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	32,37	M3	51,15	65,89	2.132,86
7.1.2	PRÓPRIA	459893	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	19,57	M3	26,43	34,05	666,36
7.1.3	PRÓPRIA	459965	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	26,94	M3	39,74	51,19	1.379,06
<b>7.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>49.046,33</b>
7.2.1	COTAÇÃO		SAPATAS E ARRANQUES	0,00		0,00	0,00	0,00
7.2.1.1	PRÓPRIA	461216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	22,00	M2	29,16	37,56	826,32
7.2.1.2	PRÓPRIA	430089	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	4,68	M3	2.860,79	3.685,27	17.247,06

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM  
 1745  
 30

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sispl0 F201 **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **28/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
7.2.1.3	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	48,72				
7.2.2	COTAÇÃO		BALDRAMES	0,00	M2	33,06	42,59	2.074,98
7.2.2.1	PRÓPRIA	461216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	0,00		0,00	0,00	0,00
7.2.2.2	PRÓPRIA	430066	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	36,76	M2	29,16	37,56	1.380,71
7.2.2.3	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	6,62	M3	2.676,03	3.447,26	22.820,85
7.3			<b>SUPERESTRUTURA</b>	110,27	M2	33,06	42,59	4.696,40
7.3.1	COTAÇÃO		PILARES					<b>39.057,89</b>
7.3.1.1	PRÓPRIA	458192	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,00		0,00	0,00	0,00
7.3.1.2	PRÓPRIA	458288	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	37,44	M2	37,57	48,40	1.812,10
7.3.1.3	PRÓPRIA	458291	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	74,80	KG	15,27	19,67	1.471,32
7.3.1.4	PRÓPRIA	458292	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	160,16	KG	12,89	16,60	2.658,66
7.3.1.5	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	178,20	KG	10,88	14,02	2.498,36
7.3.1.6	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,87	M3	500,29	644,47	1.205,16
7.3.2	COTAÇÃO		VIGAS	1,87	M3	174,23	224,44	419,70
7.3.2.1	PRÓPRIA	458228	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,00		0,00	0,00	0,00
7.3.2.2	PRÓPRIA	458288	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	110,27	M2	58,59	75,48	8.323,18
7.3.2.3	PRÓPRIA	458290	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92,75	KG	15,27	19,67	1.824,39
				145,49	KG	14,22	18,32	2.665,38

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



4 30  
 30



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **29/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
7.3.2.4	PRÓPRIA	458291	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	110,44	KG	12,89	16,60	1.833,30
7.3.2.5	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
7.3.2.6	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	6,62	M3	500,29	644,47	4.266,39
7.3.3	COTAÇÃO		VERGAS	6,62	M3	174,23	224,44	1.485,79
7.3.3.1	PRÓPRIA	459250	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,00		0,00	0,00	0,00
7.3.3.2	PRÓPRIA	459260	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	41,30	M	85,33	109,92	4.539,70
7.4			<b>PAREDES</b>	39,20	M	80,29	103,43	4.054,46
7.4.1	PRÓPRIA	467866	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	301,29	M2	50,27	64,76	19.511,54
7.4.2	PRÓPRIA	904418	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERAMICO VAZADO 13X10X8CM (ESPESSURA 08 CM), ASSENTADO COM ARGAMACA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	12,98	M2	100,86	129,93	1.686,49
7.4.3	PRÓPRIA	459167	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	93,30	M	56,74	73,09	6.819,30
7.5			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>	180,00	M2	52,43	67,54	12.157,20
7.5.1	PRÓPRIA	458107	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	180,00	M2	118,78	153,01	27.541,80
7.5.2	PRÓPRIA	431193	Cobertura -Telha termoacústica	49,85	M	55,53	71,53	3.565,77
7.5.3	PRÓPRIA	462564	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	41,85	M	157,61	203,03	8.496,81
7.5.4	PRÓPRIA	460042	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	91,70	M	46,06	59,33	5.440,56
7.5.5	PRÓPRIA	904386	CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM.	312,95	M2	7,64	9,84	3.079,43
7.6			<b>REVESTIMENTO</b>					
7.6.1	PRÓPRIA	455342	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
				<b>28.017,33</b>				
				<b>81.472,75</b>				

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201 **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **30/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
7.6.2	PRÓPRIA	430455	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:5 ADIT. PLAST. - EXTERNO					
7.6.3	PRÓPRIA	455416	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - REBOCO EXTERNO	312,95	M2	37,45	48,24	15.096,71
7.6.4	PRÓPRIA	904377	REVESTIMENTO COM SEIXO ROLADO TAMANHO MÉDIO, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	214,81	M2	38,94	50,16	10.774,87
7.6.5	PRÓPRIA	455319	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	48,76	M2	148,44	191,22	9.323,89
7.6.6	PRÓPRIA	455384	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	690,28	M2	3,80	4,90	3.382,37
7.6.7	PRÓPRIA	455390	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	386,20	M2	24,28	31,28	12.080,34
7.6.8	PRÓPRIA	459283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	304,08	M2	20,14	25,94	7.887,84
7.7			<b>PISO</b>					
7.7.1	PRÓPRIA	460604	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					<b>26.315,61</b>
7.7.2	PRÓPRIA	460402	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	179,62	M2	16,57	21,35	3.834,89
7.7.3	PRÓPRIA	455197	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	179,62	M2	38,97	50,20	9.016,92
7.7.4	PRÓPRIA	455756	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	179,62	M2	53,51	68,93	12.381,21
7.8			<b>PINTURA</b>					
7.8.1	PRÓPRIA	455183	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	100,80	M	8,34	10,74	1.082,59
7.8.2	PRÓPRIA	455191	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	601,01	M2	2,12	2,73	1.640,76
				601,01	M2	12,39	15,96	9.592,12

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201 **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **31/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
7.8.3	PRÓPRIA	455187	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	601,01	M2	12,98	16,72	10.048,89
7.9			<b>FORRO</b>					
7.9.1	PRÓPRIA	461213	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	179,62	M2	89,45	115,23	20.697,61
7.10			<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>					
7.10.1	PRÓPRIA	904419	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 2,85X2,30M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, PINTADA COM PINTURA ANTICORROSIVA.-PD1	14,00	UN	2.883,78	3.714,89	52.008,46
7.10.2	PRÓPRIA	462191	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	20,16	M2	131,91	169,93	3.425,79
7.10.3	PRÓPRIA	466186	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	20,16	M2	19,05	24,54	494,73
7.10.4	PRÓPRIA	431462	TELA DE NYLON	22,47	M2	75,61	97,40	2.188,58
7.10.5	PRÓPRIA	904390	MOLDURA CIMENTICIA EM CONCRETO APARENTE, PRODUZIDA IN LOCO, ESPESSURA DE 3 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO. INCLUSO: GRAUTE, PREGO DE AÇO, RIPA NAO APARELHADA, APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA E ACAMABENTO EM PINTURA ACRILICA.	155,75	M	8,61	11,09	1.727,27
7.11			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
7.11.1	PRÓPRIA	455965	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14,00	UN	146,74	189,03	2.646,42
7.11.2	PRÓPRIA	460935	HIDRÔMETRO DN 25 (X), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	13,00	UN	143,99	185,49	2.596,86
7.11.3	PRÓPRIA	904396	CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO ENTERRADA NO PISO PASSEIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	43,00	UN	15,95	20,55	267,15
7.11.4	PRÓPRIA	456068	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,99	UN	4,99	6,43	276,49
7.11.5	PRÓPRIA	456039	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14,00	UN	21,20	27,31	382,34
7.11.6	PRÓPRIA	460358	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14,00	UN	21,20	27,31	382,34
7.11.7	PRÓPRIA	456624	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14,00	UN	21,20	27,31	382,34
7.12			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
				14,00	UN	74,54	96,02	1.344,28
								<b>27.626,97</b>

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature and number 33.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201 **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **32/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
7.12.1	PRÓPRIA	455990	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	18,62	M	12,16	15,66	291,59
7.12.2	PRÓPRIA	455991	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	68,46	M	19,16	24,68	1.689,59
7.12.3	PRÓPRIA	455992	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	28,50	M	23,14	29,81	849,59
7.12.4	PRÓPRIA	455994	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,01	M	55,94	72,06	288,96
7.12.5	PRÓPRIA	430620	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	14,00	UN	29,30	37,74	528,36
7.12.6	PRÓPRIA	456245	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	14,00	UN	6,25	8,05	112,70
7.12.7	PRÓPRIA	456247	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	14,00	UN	14,14	18,22	255,08
7.12.8	PRÓPRIA	456250	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	14,00	UN	13,82	17,80	249,20
7.12.9	PRÓPRIA	456290	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	14,00	UN	34,74	44,75	626,50
7.12.10	PRÓPRIA	430186	CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	7,00	UN	386,74	498,20	3.487,40
7.12.11	PRÓPRIA	462102	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	14,00	UN	343,36	442,32	6.192,48
7.12.12	PRÓPRIA	466928	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	1.601,60	2.063,18	2.063,18
7.12.13	PRÓPRIA	466572	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	3.427,08	4.414,76	4.414,76
7.12.14	PRÓPRIA	466929	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	2,00	UN	2.553,01	3.288,79	6.577,58
7.13			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					
7.13.1	PRÓPRIA	904420	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, TORNEIRA E SIFAO, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,60 X 1,20* M - FORNECIMENTO E INSTALACAO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"	14,00	UN	458,99	591,27	8.277,78
								<b>16.198,14</b>
								<b>8.277,78</b>

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM  
 FLS 1750  
 40  
 34





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **33/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEN	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
7.13.2	PRÓPRIA	904421	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,0 X 0,50 M SOBRE SUPORTE COM CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	14,00	UN	439,17	565,74	7.920,36
<b>7.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
7.14.1	PRÓPRIA	431582	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W					<b>25.355,90</b>
7.14.2	PRÓPRIA	458461	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,00	UN	312,27	402,27	11.263,56
7.14.3	PRÓPRIA	458463	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	280,00	M	4,00	5,15	1.442,00
7.14.4	PRÓPRIA	458577	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	420,00	M	5,42	6,98	2.931,60
7.14.5	PRÓPRIA	458550	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,00	UN	39,33	50,66	1.418,48
7.14.6	PRÓPRIA	466862	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	56,00	UN	26,36	33,96	1.901,76
7.14.7	PRÓPRIA	458384	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	UN	63,25	81,48	1.140,72
7.14.8	PRÓPRIA	904422	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	308,00	M	7,74	9,97	3.070,76
7.14.9	PRÓPRIA	461190	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	39,25	PC	41,87	53,94	2.117,15
<b>7.15</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
7.15.1	PRÓPRIA	455980	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	44,70	M	88,72	114,29	<b>8.729,23</b>
7.15.2	PRÓPRIA	457262	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	15,80	M	66,79	86,04	1.359,43
7.15.4	PRÓPRIA	456198	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	4,00	UN	64,35	82,90	331,60
7.15.5	PRÓPRIA	904408	RALO SEMISFÉRICO (FORMATO ABABAXI) DE FERRO FUNDIDO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	52,85	68,08	340,40

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **34/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
7.15.6	PRÓPRIA	462325	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	6,00	UN	205,59	264,84	1.589,04
<b>7.16</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					
7.16.1	PRÓPRIA	904409	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	42,00	UN	18,69	24,08	1.011,35
7.16.2	PRÓPRIA	431329	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	14,00	UN	219,76	283,09	3.963,26
7.16.3	PRÓPRIA	904410	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO, E = 15 CM.	56,00	M	7,86	10,13	567,28
<b>8</b>			<b>CONSTRUÇÃO DOS BOXES 15-28</b>					
<b>8.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>481.220,97</b>
8.1.1	PRÓPRIA	430470	Escavação manual ate 1.50m de profundidade					<b>4.178,28</b>
8.1.2	PRÓPRIA	459893	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	32,37	M3	51,15	65,89	2.132,86
8.1.3	PRÓPRIA	459965	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	19,57	M3	26,43	34,05	666,36
<b>8.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>	26,94	M3	39,74	51,19	1.379,06
8.2.1	COTAÇÃO		SAPATAS E ARRANQUES					<b>48.911,11</b>
8.2.1.1	PRÓPRIA	461216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	0,00		0,00	0,00	0,00
8.2.1.2	PRÓPRIA	430089	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	18,40	M2	29,16	37,56	691,10
8.2.1.3	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	4,68	M3	2.860,79	3.685,27	17.247,06
8.2.2	COTAÇÃO		BALDRAMES	48,72	M2	33,06	42,59	2.074,98
8.2.2.1	PRÓPRIA	461216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	0,00		0,00	0,00	0,00
8.2.2.2	PRÓPRIA	430066	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	36,76	M2	29,16	37,56	1.380,71
8.2.2.3	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	6,62	M3	2.676,03	3.447,26	22.820,86
<b>8.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>	110,27	M2	33,06	42,59	4.696,40
								<b>39.057,89</b>

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



36



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Empresa:** ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM  
**Projeto:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**SubProjeto:** 01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Obra:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Desc. Ref.:**

**Data:** 16/08/2022  
**Sisplo F201:** D160000  
**Moeda:**  
**Ref:** Preço Local  
**Página:** 35/55  
**Origem:** SIN0197

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
8.3.1	COTAÇÃO		PILARES					
8.3.1.1	PRÓPRIA	458192	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,00		0,00	0,00	0,00
8.3.1.2	PRÓPRIA	458288	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	37,44	M2	37,57	48,40	1.812,10
8.3.1.3	PRÓPRIA	458291	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	74,80	KG	15,27	19,67	1.471,32
8.3.1.4	PRÓPRIA	458292	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	160,16	KG	12,89	16,60	2.658,66
8.3.1.5	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	178,20	KG	10,88	14,02	2.498,36
8.3.1.6	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,87	M3	500,29	644,47	1.205,16
8.3.2	COTAÇÃO		VIGAS					
8.3.2.1	PRÓPRIA	458228	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,00		0,00	0,00	0,00
8.3.2.2	PRÓPRIA	458288	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	110,27	M2	58,59	75,48	8.323,18
8.3.2.3	PRÓPRIA	458290	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92,75	KG	15,27	19,67	1.824,39
8.3.2.4	PRÓPRIA	458291	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	145,49	KG	14,22	18,32	2.665,38
8.3.2.5	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	110,44	KG	12,89	16,60	1.833,30
8.3.2.6	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	6,62	M3	500,29	644,47	4.266,39
8.3.3	COTAÇÃO		VERGAS					
8.3.3.1	PRÓPRIA	459250	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	0,00		0,00	0,00	0,00
8.3.3.2	PRÓPRIA	459260	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	41,30	M	85,33	109,92	4.539,70
				39,20	M	80,29	103,43	4.054,46

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

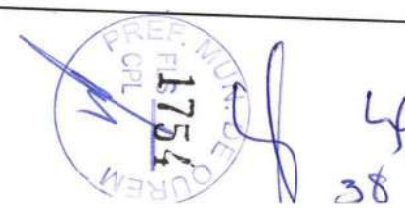
Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **36/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
<b>8.4</b>			<b>PAREDES</b>					
8.4.1	PRÓPRIA	467866	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	301,29	M2	50,27	64,76	28.017,33
8.4.2	PRÓPRIA	904418	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERÂMICO VAZADO 13X10X8CM (ESPESSURA 08 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	12,98	M2	100,86	129,93	1.686,49
8.4.3	PRÓPRIA	459167	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	93,30	M	56,74	73,09	6.819,30
<b>8.5</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					
8.5.1	PRÓPRIA	458107	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	180,00	M2	52,43	67,54	12.157,20
8.5.2	PRÓPRIA	431193	Cobertura -Telha termoacústica	180,00	M2	118,78	153,01	27.541,80
8.5.3	PRÓPRIA	462564	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	49,85	M	55,53	71,53	3.565,77
8.5.4	PRÓPRIA	460042	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	41,85	M	157,61	203,03	8.496,81
8.5.5	PRÓPRIA	904386	CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM.	91,70	M	46,06	59,33	5.440,56
<b>8.6</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					
8.6.1	PRÓPRIA	455342	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	312,95	M2	7,64	9,84	3.079,43
8.6.2	PRÓPRIA	430455	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - EXTERNO	312,95	M2	37,45	48,24	15.096,71
8.6.3	PRÓPRIA	455416	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - REBOCO EXTERNO	214,81	M2	38,94	50,16	10.774,87
8.6.4	PRÓPRIA	904377	REVESTIMENTO COM SEIXO ROLADO TAMANHO MÉDIO, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	48,76	M2	148,44	191,22	9.323,89
8.6.5	PRÓPRIA	455319	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	690,28	M2	3,80	4,90	3.382,37

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Empresa:** ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM  
**Projeto:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**SubProjeto:** 01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Obra:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Desc. Ref.:**

**Data:** 16/08/2022  
**Sisplo F201:** D160000  
**Moeda:**  
**Ref:** Preço Local  
**Página:** 37/55  
**Origem:** SINO 197

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
8.6.6	PRÓPRIA	455384	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	386,20	M2	24,28	31,28	12.080,34
8.6.7	PRÓPRIA	455390	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	304,08	M2	20,14	25,94	7.887,84
8.6.8	PRÓPRIA	459283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	304,08	M2	50,67	65,27	19.847,30
<b>8.7</b>			<b>PISO</b>					
8.7.1	PRÓPRIA	460604	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	179,62	M2	16,57	21,35	3.834,89
8.7.2	PRÓPRIA	460402	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	179,62	M2	38,97	50,20	9.016,92
8.7.3	PRÓPRIA	455197	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	179,62	M2	53,51	68,93	12.381,21
8.7.4	PRÓPRIA	455756	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	100,80	M	8,34	10,74	1.082,59
<b>8.8</b>			<b>PINTURA</b>					
8.8.1	PRÓPRIA	455183	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	601,01	M2	2,12	2,73	1.640,76
8.8.2	PRÓPRIA	455191	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	601,01	M2	12,39	15,96	9.592,12
8.8.3	PRÓPRIA	455187	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	601,01	M2	12,98	16,72	10.048,89
<b>8.9</b>			<b>FORRO</b>					
8.9.1	PRÓPRIA	461213	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	179,62	M3	89,45	115,23	20.697,61
<b>8.10</b>			<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>					
8.10.1	PRÓPRIA	904419	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 2,85X2,30M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, PINTADA COM PINTURA ANTICORROSIVA.-P01	14,00	UN	2.883,78	3.714,89	52.008,46

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **38/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
8.10.2	PRÓPRIA	462191	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020					
8.10.3	PRÓPRIA	466186	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	34,58	M	55,17	71,07	2.457,60
8.10.4	PRÓPRIA	431462	TELA DE NYLON	20,16	M2	131,91	169,93	3.425,79
8.10.5	PRÓPRIA	904390	MOLDURA CIMENTÍCIA EM CONCRETO APARENTE, PRODUZIDA IN LOCO, ESPESSURA DE 3 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO. INCLUSO: GRAUTE, PREGO DE AÇO, RIPA NÃO APARELHADA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA E ACAMABENTO EM PINTURA ACRÍLICA.	20,16	M2	19,05	24,54	494,73
<b>8.11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	<b>12,11</b>	<b>M2</b>	<b>75,61</b>	<b>97,40</b>	<b>1.179,51</b>
8.11.1	PRÓPRIA	455965	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					<b>9.240,81</b>
8.11.2	PRÓPRIA	460935	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	155,75	M	8,61	11,09	1.727,27
8.11.3	PRÓPRIA	904396	CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO ENTERRADA NO PISO PASSEIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,00	UN	146,74	189,03	2.646,42
8.11.4	PRÓPRIA	456068	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14,00	UN	143,99	185,49	2.596,86
8.11.5	PRÓPRIA	456039	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	13,00	UN	15,95	20,55	267,15
8.11.6	PRÓPRIA	460358	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	43,00	UN	4,99	6,43	276,49
8.11.7	PRÓPRIA	456624	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	14,00	UN	21,20	27,31	382,34
<b>8.12</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	<b>14,00</b>	<b>UN</b>	<b>74,54</b>	<b>96,02</b>	<b>1.344,28</b>
8.12.1	PRÓPRIA	455990	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					<b>28.815,14</b>
8.12.2	PRÓPRIA	455991	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	12,11	M	12,16	15,66	189,64
8.12.3	PRÓPRIA	455992	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	19,81	M	19,16	24,68	488,91
8.12.4	PRÓPRIA	455994	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	28,50	M	23,14	29,81	849,59
				5,94	M	55,94	72,06	428,04

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature and initials.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Empresa:** ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM  
**Projeto:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**SubProjeto:** 01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Obra:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Desc. Ref.:**

**Data:** 16/08/2022  
**Sisplo F201:** D160000  
**Moeda:**  
**Ref:** Preço Local  
**Página:** 39/55  
**Origem:** SIN0197

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
8.12.5	PRÓPRIA	430620	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS					
8.12.6	PRÓPRIA	456245	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	14,00	UN	29,30	37,74	528,36
8.12.7	PRÓPRIA	456247	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	14,00	UN	6,25	8,05	112,70
8.12.8	PRÓPRIA	456246	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	14,00	UN	14,14	18,22	255,08
8.12.9	PRÓPRIA	456250	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	14,00	UN	6,92	8,91	124,74
8.12.10	PRÓPRIA	456290	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	UN	13,82	17,80	124,60
8.12.11	PRÓPRIA	430186	CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	14,00	UN	34,74	44,75	626,50
8.12.12	PRÓPRIA	462102	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	7,00	UN	386,74	498,20	3.487,40
8.12.13	PRÓPRIA	466572	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	14,00	UN	343,36	442,32	6.192,48
8.12.14	PRÓPRIA	466929	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	2,00	UN	3.427,08	4.414,76	8.829,52
<b>8.13</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>			2,00	UN	2.553,01	3.288,79	6.577,58
8.13.1	PRÓPRIA	904420	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, TORNEIRA E SIFÃO, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,60 X 1,20* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"	14,00	UN	458,99	591,27	8.277,78
8.13.2	PRÓPRIA	904421	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,0 X 0,50 M SOBRE SUPORTE COM CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,00	UN	439,17	565,74	7.920,36
<b>8.14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
8.14.1	PRÓPRIA	431582	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	28,00	UN	312,27	402,27	11.263,56
8.14.2	PRÓPRIA	458461	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	280,00	M	4,00	5,15	1.442,00

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22

EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature and the number 45.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **40/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
8.14.3	PRÓPRIA	458463	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
8.14.4	PRÓPRIA	458577	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	420,00	M	5,42	6,98	2.931,60
8.14.5	PRÓPRIA	458550	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,00	UN	39,33	50,66	1.418,48
8.14.6	PRÓPRIA	466862	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	56,00	UN	26,36	33,96	1.901,76
8.14.7	PRÓPRIA	458384	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	UN	63,25	81,48	1.140,72
8.14.8	PRÓPRIA	904422	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	308,00	M	7,74	9,97	3.070,76
8.14.9	PRÓPRIA	461190	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	39,25	M	41,87	53,94	2.117,15
8.15			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>	39,25	M	1,38	1,78	69,87
8.15.1	PRÓPRIA	455980	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					<b>9.368,50</b>
8.15.2	PRÓPRIA	457262	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	48,10	M	88,72	114,29	5.497,35
8.15.3	PRÓPRIA	456198	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	17,75	M	66,79	86,04	1.527,21
8.15.4	PRÓPRIA	904408	RALO SEMISFÉRICO (FORMATO ABABAXI) DE FERRO FUNDIDO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	64,35	82,90	414,50
8.15.5	PRÓPRIA	462325	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	5,00	UN	52,85	68,08	340,40
8.16			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>	6,00	UN	205,59	264,84	1.589,04
8.16.1	PRÓPRIA	904409	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)					<b>5.541,90</b>
8.16.2	PRÓPRIA	431329	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	42,00	UN	18,69	24,08	1.011,36
				14,00	UN	219,76	283,09	3.963,26

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature and the number 49.



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **41/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
8.16.3	PRÓPRIA	904410	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 15 CM.	56,00	M	7,86	10,13	567,28
<b>9</b>			<b>BANHEIROS PÚBLICOS</b>					
<b>9.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>239.131,39</b>
9.1.1	PRÓPRIA	430470	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	18,67	M3	51,15	65,89	1.230,17
9.1.2	PRÓPRIA	459893	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	12,76	M3	26,43	34,05	434,48
<b>9.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					
9.2.1	COTAÇÃO		SAPATAS E ARRANQUES	0,00		0,00	0,00	0,00
9.2.1.1	PRÓPRIA	461215	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	8,54	M2	29,16	37,56	320,76
9.2.1.2	PRÓPRIA	430089	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	2,34	M3	2.860,79	3.685,27	8.623,53
9.2.1.3	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	29,04	M2	33,06	42,59	1.236,81
9.2.2	COTAÇÃO		BALDRAMES	0,00		0,00	0,00	0,00
9.2.2.1	PRÓPRIA	461216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	15,50	M2	29,16	37,56	582,18
9.2.2.2	PRÓPRIA	430066	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	12,39	M3	2.676,03	3.447,26	42.711,55
9.2.2.3	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	46,48	M2	33,06	42,59	1.979,58
<b>9.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
9.3.1	COTAÇÃO		PILARES	0,00		0,00	0,00	0,00
9.3.1.1	PRÓPRIA	458192	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	29,16	M2	37,57	48,40	1.411,34
9.3.1.2	PRÓPRIA	458288	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	51,93	KG	15,27	19,67	1.021,46
9.3.1.3	PRÓPRIA	458291	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	79,08	KG	12,89	16,60	1.312,73

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



*[Handwritten signature]*  
 43



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Empresa:** ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM  
**Projeto:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**SubProjeto:** 01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Obra:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Desc. Ref.:**

**Data:** 16/08/2022  
**Sisplo F201:** D160000  
**Moeda:**  
**Ref:** Preço Local  
**Página:** 42/55  
**Origem:** SIN0197

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
9.3.1.4	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,46	M3	500,29	644,47	940,93
9.3.1.5	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,46	M3	174,23	224,44	327,68
9.3.2	COTAÇÃO		VIGAS	0,00		0,00	0,00	0,00
9.3.2.1	PRÓPRIA	458228	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	38,30	M2	58,59	75,48	2.890,88
9.3.2.2	PRÓPRIA	458288	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	39,64	KG	15,27	19,67	779,72
9.3.2.3	PRÓPRIA	458290	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	87,37	KG	14,22	18,32	1.600,62
9.3.2.4	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	2,31	M3	500,29	644,47	1.488,73
9.3.2.5	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	2,31	M3	174,23	224,44	518,46
9.3.3	COTAÇÃO		VERGAS	0,00		0,00	0,00	0,00
9.3.3.1	PRÓPRIA	459251	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	5,00	M	71,23	91,76	458,80
9.3.3.2	PRÓPRIA	459260	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	11,20	M	80,29	103,43	1.158,42
9.3.3.3	PRÓPRIA	459259	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	2,20	M	70,99	91,45	201,19
<b>9.4</b>			<b>PAREDES</b>					<b>5.915,18</b>
9.4.1	PRÓPRIA	467866	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	91,34	M2	50,27	64,76	5.915,18
<b>9.5</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>20.136,69</b>
9.5.1	PRÓPRIA	904412	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	78,48	M2	34,19	44,04	3.456,26
9.5.2	PRÓPRIA	458065	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	78,48	M2	81,87	105,46	8.276,50
9.5.3	PRÓPRIA	460025	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	78,48	M2	43,89	56,54	4.437,26

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **43/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
9.5.4	PRÓPRIA	460033	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	24,10	M	28,02	36,10	870,01
9.5.5	PRÓPRIA	430458	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira) - BEIRAL DA EDIFICAÇÃO	36,10	M	12,48	16,08	580,49
9.5.6	PRÓPRIA	430635	Lambreuim de madeira de lei aparelhada	36,10	M	54,11	69,70	2.516,17
<b>9.6</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					
9.6.1	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - EM ALVENARIA	19,40	M2	33,06	42,59	826,25
9.6.2	PRÓPRIA	455342	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	73,79	M2	7,64	9,84	726,09
9.6.3	PRÓPRIA	430455	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - EXTERNO	73,79	M2	37,45	48,24	3.559,63
9.6.4	PRÓPRIA	455416	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - REBOCO EXTERNO	54,11	M2	38,94	50,16	2.714,16
9.6.5	PRÓPRIA	904377	REVESTIMENTO COM SEIXO ROLADO TAMANHO MÉDIO, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	45,15	M2	148,44	191,22	8.633,58
9.6.6	PRÓPRIA	455319	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	149,69	M2	3,80	4,90	733,48
9.6.7	PRÓPRIA	455390	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	149,69	M2	20,14	25,94	3.882,96
9.6.8	PRÓPRIA	459283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	124,22	M2	50,67	65,27	8.107,84
<b>9.7</b>			<b>PISO</b>					
9.7.1	PRÓPRIA	460604	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	53,98	M2	16,57	21,35	1.152,47
9.7.2	PRÓPRIA	460402	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	53,98	M2	38,97	50,20	2.709,80

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sispro F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **44/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
9.7.3	PRÓPRIA	455194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	53,98	M2	52,50	67,63	3.650,67
<b>9.8</b>			<b>PINTURA</b>					
9.8.1	PRÓPRIA	455183	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	54,11	M2	2,12	2,73	147,72
9.8.2	PRÓPRIA	455191	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	54,11	M2	12,39	15,96	863,60
9.8.3	PRÓPRIA	455187	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	54,11	M2	12,98	16,72	904,72
<b>9.9</b>			<b>FORRO</b>					
9.9.1	PRÓPRIA	461213	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	53,98	M2	89,45	115,23	6.220,12
<b>9.10</b>			<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>					
9.10.1	COTAÇÃO		PORTAS					<b>23.988,03</b>
9.10.1.1	PRÓPRIA	904388	KIT DE PORTA DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PINTURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, GUARNIÇÃO L= 5CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO DE 30X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	1.320,78	1.701,43	3.402,86
9.10.1.2	PRÓPRIA	904423	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PINTURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, GUARNIÇÃO L= 5CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, MACANETA ALAVANCA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO DE 30X8CM, CHAPA EM ACO INOX PARA PROTEÇÃO NA ALTURA DE 40CM EM AMBOS OS LADOS, E PUXADOR PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	2.676,07	3.447,31	6.894,62
9.10.1.3	PRÓPRIA	904433	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 0,70 X 1.60 M, COM GUARNIÇÃO E FECHADURA EM ACO INOX TIPO TRANQUETA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	UN	519,20	668,83	8.025,96
9.10.1.4	PRÓPRIA	462191	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	3,60	M	55,17	71,07	255,85
9.10.2	COTAÇÃO		JANELAS					
9.10.2.1	PRÓPRIA	431479	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	0,00		0,00	0,00	0,00
9.10.2.2	PRÓPRIA	904425	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	11,90	M	64,43	83,00	987,70
9.10.3	COTAÇÃO		DIVERSOS	0,00		0,00	0,00	0,00

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



46  
 45

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201 **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **45/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
9.10.3.1	PRÓPRIA	904390	MOLDURA CIMENTÍCIA EM CONCRETO APARENTE, PRODUZIDA IN LOCO, ESPESSURA DE 3 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO. INCLUSO: GRAUTE, PREGO DE AÇO, RIPA NÃO APARELHADA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA E ACAMABENTO EM PINTURA ACRÍLICA.	0,80	M2	75,61	97,40	77,92
9.10.3.2	PRÓPRIA	904426	PLACA DE IDENTIFICACAO EXTERNA BANHEIRO PUBLICO (1,50X0,70M), ESTRUTURA EM ACM PARA FACHADA COM PLOTAGEM ADESIVADA, ACABAMENTO EM VERNIZ UV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	570,92	735,46	735,46
<b>9.11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>3.744,10</b>
9.11.1	PRÓPRIA	455964	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,80	M	7,03	9,06	43,49
9.11.2	PRÓPRIA	455965	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	82,37	M	8,61	11,09	913,48
9.11.3	PRÓPRIA	460935	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UN	146,74	189,03	189,03
9.11.4	PRÓPRIA	904396	CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO ENTERRADA NO PISO PASSEIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	143,99	185,49	185,49
9.11.5	PRÓPRIA	460358	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	21,20	27,31	27,31
9.11.6	PRÓPRIA	456624	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	12,00	UN	74,54	96,02	1.152,24
9.11.7	PRÓPRIA	456626	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	6,00	UN	76,55	98,61	591,66
9.11.8	PRÓPRIA	456067	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,00	UN	7,14	9,20	92,00
9.11.9	PRÓPRIA	456069	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,00	UN	9,41	12,12	121,20
9.11.10	PRÓPRIA	456035	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	UN	4,10	5,28	63,36
9.11.11	PRÓPRIA	456039	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	24,00	UN	4,99	6,43	154,32
9.11.12	PRÓPRIA	904415	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UN	8,28	10,67	85,36
9.11.13	PRÓPRIA	430610	JOELHO/COTOVELO DE REDUÇÃO 90° PVC JS - 25MM X 20MM (LH)	4,00	UN	10,41	13,41	53,64

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



*Handwritten signature and number 47*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **46/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
9.11.14	PRÓPRIA	456058	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	13,88	17,88	71,52
<b>9.12</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
9.12.1	PRÓPRIA	455990	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	35,46	M	12,16	15,66	22.244,02
9.12.2	PRÓPRIA	455991	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	3,62	M	19,16	24,68	89,34
9.12.3	PRÓPRIA	455992	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	28,14	M	23,14	29,81	838,85
9.12.4	PRÓPRIA	455994	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,17	M	55,94	72,06	444,61
9.12.5	PRÓPRIA	456264	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	16,10	20,74	82,96
9.12.6	PRÓPRIA	430620	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	4,00	UN	29,30	37,74	150,96
9.12.7	PRÓPRIA	456245	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	8,00	UN	6,25	8,05	64,40
9.12.8	PRÓPRIA	456247	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	8,00	UN	14,14	18,22	145,76
9.12.9	PRÓPRIA	456228	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00	UN	35,31	45,49	454,90
9.12.10	PRÓPRIA	456246	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	12,00	UN	6,92	8,91	106,92
9.12.11	PRÓPRIA	456254	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	16,82	21,67	86,68
9.12.12	PRÓPRIA	456293	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	11,57	14,90	59,60
9.12.13	PRÓPRIA	456290	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	34,74	44,75	179,00
9.12.14	PRÓPRIA	456244	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	UN	41,69	53,71	429,68

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



*Handwritten signature/initials*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda: **Preço Local**  
 Ref.: **47/55**  
 Página: **SIN0197**  
 Origem:

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
9.12.15	PRÓPRIA	430185	CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	4,00	UN	386,74	498,20	1.992,80
9.12.16	PRÓPRIA	466572	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	3.427,08	4.414,76	4.414,76
9.12.17	PRÓPRIA	466930	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	3.884,59	5.004,13	5.004,13
9.12.18	PRÓPRIA	462066	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	5.468,57	7.044,61	7.044,61
9.12.19	PRÓPRIA	904397	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO, DN 50MM EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	38,33	49,38	98,76
<b>9.13</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					
9.13.1	PRÓPRIA	455051	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	369,06	475,42	4.754,20
9.13.2	PRÓPRIA	462970	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	10,00	UN	33,51	43,17	431,70
9.13.3	PRÓPRIA	462986	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	306,28	394,55	1.578,20
9.13.4	PRÓPRIA	462984	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	277,24	357,14	1.428,56
9.13.5	PRÓPRIA	430244	Chuveiro em PVC	6,00	UN	30,49	39,28	235,68
9.13.6	PRÓPRIA	460769	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	44,09	56,80	568,00
9.13.7	PRÓPRIA	904427	LAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	UN	154,91	199,56	399,12
9.13.8	PRÓPRIA	904429	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,80X 0,60 M, PARA BANHEIRO COM TRES CUBAS, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	UN	1.479,36	1.905,71	3.811,42
9.13.9	PRÓPRIA	904405	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,00M². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,20	M2	490,94	632,43	2.023,78
9.13.10	PRÓPRIA	904404	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO.	6,00	UN	78,85	101,57	609,42
								<b>41.250,13</b>

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3228-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



*Handwritten signature and number 49*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201 **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **48/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
9.13.11	PRÓPRIA	460772	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	75,96	97,85	587,10
9.13.12	PRÓPRIA	430417	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	33,54	M2	574,52	740,10	24.822,95
<b>9.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
9.14.1	PRÓPRIA	431584	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	8,00	UN	207,99	267,93	5.297,96
9.14.2	PRÓPRIA	461584	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	5,00	UN	164,12	211,42	2.143,44
9.14.3	PRÓPRIA	458461	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150,00	M	4,00	5,15	1.057,10
9.14.4	PRÓPRIA	458463	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	M	5,42	6,98	418,80
9.14.5	PRÓPRIA	458577	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	39,33	50,66	202,64
9.14.6	PRÓPRIA	461588	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1,00	UN	79,57	102,50	102,50
9.14.7	PRÓPRIA	904428	TAMPA CEGA 4"X2" PLÁSTICA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	16,30	21,00	21,00
9.14.8	PRÓPRIA	466862	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	63,25	81,48	81,48
9.14.9	PRÓPRIA	458384	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	M	7,74	9,97	498,50
<b>9.15</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					
9.15.1	PRÓPRIA	904409	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	7,00	UN	18,69	24,08	168,56
9.15.2	PRÓPRIA	431329	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	1,00	UN	219,76	283,09	283,09
9.15.3	PRÓPRIA	904410	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 15 CM.	4,00	M	7,86	10,13	40,52
<b>10</b>			<b>REFORMA DOS QUIOSQUES EXISTENTES 04, 05 E 06</b>					
<b>10.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>200.205,83</b>
								<b>2.424,50</b>

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten number: 48



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplø F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **49/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
10.1.1	PRÓPRIA	430470	Escavação manual ate 1.50m de profundidade					
10.1.2	PRÓPRIA	459893	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	26,13	M3	51,15	65,89	1.721,71
<b>10.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>	<b>20,64</b>	<b>M3</b>	<b>26,43</b>	<b>34,05</b>	<b>702,79</b>
10.2.1	COTAÇÃO		SAPATAS E ARRANQUES					<b>18.762,43</b>
10.2.1.1	PRÓPRIA	461216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	0,00		0,00	0,00	0,00
10.2.1.2	PRÓPRIA	430089	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	16,26	M2	29,16	37,56	610,73
10.2.1.3	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	4,26	M3	2.860,79	3.685,27	15.699,25
10.2.2	COTAÇÃO		BALDRAMES	39,39	M2	33,06	42,59	1.677,62
10.2.2.1	PRÓPRIA	461216	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	0,00		0,00	0,00	0,00
10.2.2.2	PRÓPRIA	467355	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	2,76	M2	29,16	37,56	103,67
10.2.2.3	PRÓPRIA	462166	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	0,51	M3	488,70	629,54	321,07
<b>10.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>	<b>8,22</b>	<b>M2</b>	<b>33,06</b>	<b>42,59</b>	<b>350,09</b>
10.3.1	COTAÇÃO		PILARES					<b>19.249,00</b>
10.3.1.1	PRÓPRIA	458192	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,00		0,00	0,00	0,00
10.3.1.2	PRÓPRIA	458288	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	41,31	M2	37,57	48,40	1.999,40
10.3.1.3	PRÓPRIA	458292	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	50,88	KG	15,27	19,67	1.000,81
10.3.1.4	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	174,72	KG	10,88	14,02	2.449,57
10.3.1.5	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	2,07	M3	500,29	644,47	1.334,05
10.3.2	COTAÇÃO		VIGAS	2,07	M3	174,23	224,44	464,59
				0,00		0,00	0,00	0,00

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



PREF. MUN. DE OURÉM  
 CPL  
 1767



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Empresa:** ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
**Contratante:** PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM  
**Projeto:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**SubProjeto:** 01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Obra:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO  
**Desc. Ref.:**

**Data:** 16/08/2022  
**Sisplø F201:** D160000  
**Moeda:**  
**Ref:** Preço Local  
**Página:** 50/55  
**Origem:** SIN0197

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
10.3.2.1	PRÓPRIA	458228	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	39,39	M2	58,59	75,48	2.973,16
10.3.2.2	PRÓPRIA	458288	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	41,79	KG	15,27	19,67	822,01
10.3.2.3	PRÓPRIA	458290	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	201,06	KG	14,22	18,32	3.683,42
10.3.2.4	PRÓPRIA	460481	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	2,37	M3	500,29	644,47	1.527,39
10.3.2.5	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	2,37	M3	174,23	224,44	531,92
10.3.3	COTAÇÃO		VERGAS	0,00		0,00	0,00	0,00
10.3.3.1	PRÓPRIA	459260	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	13,20	M	80,29	103,43	1.365,28
10.3.3.2	PRÓPRIA	459259	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	12,00	M	70,99	91,45	1.097,40
<b>10.4</b>			<b>PAREDES</b>					
10.4.1	PRÓPRIA	467866	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	31,71	M2	50,27	64,76	2.053,54
<b>10.5</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					
10.5.1	PRÓPRIA	904412	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	201,18	M2	34,19	44,04	8.859,97
10.5.2	PRÓPRIA	458065	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	201,18	M2	81,87	105,46	21.216,44
10.5.3	PRÓPRIA	460025	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	201,18	M2	43,89	56,54	11.374,72
10.5.4	PRÓPRIA	460033	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	70,56	M	28,02	36,10	2.547,22
10.5.5	PRÓPRIA	430458	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	99,00	M	12,48	16,08	1.591,92
10.5.6	PRÓPRIA	430636	Lambreuim de madeira de lei aparelhada	99,00	M	54,11	69,70	6.900,30
<b>10.6</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					
								<b>23.362,08</b>

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **51/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
10.6.1	PRÓPRIA	455342	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	36,39	M2	7,64	9,84	358,08
10.6.2	PRÓPRIA	430455	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. - EXTERNO	36,39	M2	37,45	48,24	1.755,45
10.6.3	PRÓPRIA	904377	REVESTIMENTO COM SEIXO ROLADO TAMANHO MÉDIO, ACABAMENTO EM VERNIZ INCOLOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	42,15	M2	148,44	191,22	8.059,92
10.6.4	PRÓPRIA	455319	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	32,88	M2	3,80	4,90	161,11
10.6.5	PRÓPRIA	455390	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	142,83	M2	20,14	25,94	3.705,01
10.6.6	PRÓPRIA	459283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	142,83	M2	50,67	65,27	9.322,51
<b>10.7</b>			<b>PISO</b>					<b>25.169,24</b>
10.7.1	PRÓPRIA	460402	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 - REGULARIZAÇÃO DE PISO EXISTENTE	56,91	M2	38,97	50,20	2.856,88
10.7.2	PRÓPRIA	455194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	56,91	M2	52,50	67,63	3.848,82
10.7.3	PRÓPRIA	456691	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	86,25	M2	166,18	214,07	18.463,54
<b>10.8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>4.382,55</b>
10.8.1	PRÓPRIA	430856	PVA externa (sobre pintura antiga)	138,33	M2	10,83	13,95	1.929,70
10.8.2	PRÓPRIA	455183	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	69,27	M2	2,12	2,73	189,11
10.8.3	PRÓPRIA	455191	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	69,27	M2	12,39	15,96	1.105,55
10.8.4	PRÓPRIA	455187	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	69,27	M2	12,98	16,72	1.158,19
<b>10.9</b>			<b>FORRO</b>					<b>6.557,74</b>

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten number 53 in blue ink.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **52/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
10.9.1	PRÓPRIA	461213	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	56,91	M2	89,45	115,23	6.557,74
<b>10.10</b>			<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>27.742,69</b>
10.10.1	COTAÇÃO		PORTAS					
10.10.1.1	PRÓPRIA	904388	KIT DE PORTA DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PINTURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, GUARNIÇÃO L= 5CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO DE 30X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,00		0,00	0,00	0,00
10.10.1.2	PRÓPRIA	462191	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	3,00	UN	1.320,78	1.701,43	5.104,29
10.10.2	COTAÇÃO		JANELAS	2,55	M	55,17	71,07	181,23
10.10.2.1	PRÓPRIA	431479	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	0,00		0,00	0,00	0,00
10.10.2.2	PRÓPRIA	904430	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 2,65X1,10 M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, ACABAMENTO PULVERIZADO EM ESMALTE SINTETICO ACETINADO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	2,16	M2	482,85	622,01	1.343,54
10.10.2.3	PRÓPRIA	904431	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA 1,20X1,10 M, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, ACABAMENTO PULVERIZADO EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	3,00	UN	1.905,72	2.454,95	7.364,85
10.10.2.4	PRÓPRIA	904425	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	3,00	UN	991,35	1.277,06	3.831,18
10.10.2.5	PRÓPRIA	904406	EXAUSTOR INDUSTRIAL COM DIÂMETRO DE 60CM - MONOFÁSICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,75	M	64,43	83,00	311,25
10.10.2.6	PRÓPRIA	466186	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	6,00	UN	950,28	1.224,15	7.344,90
10.10.2.7	PRÓPRIA	431462	TELA DE NYLON	9,36	M2	131,91	169,93	1.590,54
10.10.3	COTAÇÃO		DIVERSOS	9,36	M2	19,05	24,54	229,69
10.10.3.1	PRÓPRIA	904390	MOLDURA CIMENTÍCIA EM CONCRETO APARENTE, PRODUZIDA IN LOCO, ESPESSURA DE 3 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO. INCLUSO: GRAUTE, PREGO DE AÇO, RIPA NÃO APARELHADA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA E ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA.	0,00		0,00	0,00	0,00
<b>10.11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
10.11.1	PRÓPRIA	456909	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	4,53	M2	75,61	97,40	441,22
				3,00	UN	11,00	14,17	42,51

AV. PERIMETRAL, 1830, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



17720



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **53/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
10.11.2	PRÓPRIA	455965	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	53,56	M	8,61	11,09	593,98
10.11.3	PRÓPRIA	460935	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	3,00	UN	146,74	189,03	567,09
10.11.4	PRÓPRIA	904396	CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO ENTERRADA NO PISO PASSEIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	143,99	185,49	556,47
10.11.5	PRÓPRIA	460358	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	21,20	27,31	81,93
10.11.6	PRÓPRIA	456624	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	74,54	96,02	288,06
10.11.7	PRÓPRIA	456067	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	7,14	9,20	18,40
10.11.8	PRÓPRIA	456039	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UN	4,99	6,43	45,01
10.11.9	PRÓPRIA	904415	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	8,28	10,67	32,01
10.11.10	PRÓPRIA	456058	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	UN	13,88	17,88	214,56
<b>10.12</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
10.12.1	PRÓPRIA	455990	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	5,55	M	12,16	15,66	86,91
10.12.2	PRÓPRIA	455991	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	8,86	M	19,16	24,68	218,66
10.12.3	PRÓPRIA	430620	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	3,00	UN	29,30	37,74	113,22
10.12.4	PRÓPRIA	456245	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	6,25	8,05	24,15
10.12.5	PRÓPRIA	456247	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	14,14	18,22	54,66
10.12.6	PRÓPRIA	456223	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	UN	17,31	22,30	66,90

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature and number 55*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **54/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
10.12.7	PRÓPRIA	456290	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	UN	34,74	44,75	134,25
10.12.8	PRÓPRIA	462102	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	3,00	UN	343,36	442,32	1.326,96
<b>10.13</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>2.929,20</b>
10.13.1	PRÓPRIA	904420	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, TORNEIRA E SIFÃO, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,60 X 1,20* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"	3,00	UN	458,99	591,27	1.773,81
10.13.2	PRÓPRIA	904432	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PASSA PRATO 1,2 X 0,35M, COM BANCADA EM GRANITO E MOLDURA CIMENTICIA EM CONCRETO APARENTE.	3,00	UN	298,97	385,13	1.155,39
<b>10.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>9.429,01</b>
10.14.1	PRÓPRIA	431582	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	6,00	UN	312,27	402,27	2.413,62
10.14.2	PRÓPRIA	458461	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	200,00	M	4,00	5,15	1.030,00
10.14.3	PRÓPRIA	458463	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	300,00	M	5,42	6,98	2.094,00
10.14.4	PRÓPRIA	458577	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	39,33	50,66	151,98
10.14.5	PRÓPRIA	458525	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	35,21	45,36	136,08
10.14.6	PRÓPRIA	458562	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	37,76	48,64	291,84
10.14.7	PRÓPRIA	458558	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	43,48	56,01	168,03
10.14.8	PRÓPRIA	458550	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	26,36	33,96	101,88
10.14.9	PRÓPRIA	458551	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	28,43	36,62	109,86
10.14.10	PRÓPRIA	430807	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	3,00	PT	463,17	596,66	1.789,98

AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net



Handwritten signature and the number 56.



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Empresa: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM**  
 Projeto: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 SubProjeto: **01-CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Obra: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2022 - CPL/PMO**  
 Desc. Ref.:

Data: **16/08/2022**  
 Sisplo F201: **D160000**  
 Moeda:  
 Ref: **Preço Local**  
 Página: **55/55**  
 Origem: **SIN0197**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
10.14.11	PRÓPRIA	466862	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	63,25	81,48	244,44
10.14.12	PRÓPRIA	458384	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	90,00	M	7,74	9,97	897,30
<b>10.15</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>1.187,55</b>
10.15.1	PRÓPRIA	904409	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	9,00	UN	18,69	24,08	216,72
10.15.2	PRÓPRIA	431329	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	3,00	UN	219,76	283,09	849,27
10.15.3	PRÓPRIA	904410	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 15 CM.	12,00	M	7,86	10,13	121,56
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>46.043,86</b>
11.1	PRÓPRIA	431586	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	244,99	M	7,43	9,57	2.344,55
11.2	PRÓPRIA	430670	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	4.971,48	M2	6,82	8,79	43.699,31
<b>IMPORTA ESTA Obra EM TRES MILHOES SETECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUATORZE CENTAVOS</b> <b>VALIDADE DA PROPOSTA:60 DIAS</b>								<b>3.795.989,14</b>

*Glenio W. M. Paixão*

Glenio Wallace Miranda da Paixão  
 Engº Civil  
 CREA-PA 15099-D

ESTRUTURAL CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 08.928.777/0001-22



AV. PERIMETRAL, 1630, MARCO - BELÉM - PA  
 FONE/FAX: (91) 3226-0599

CNPJ: 08.928.777/0001-22  
 EMAIL: contato@estrutural.net

*Handwritten marks*

*Handwritten marks: 4p, 75*