

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA **Data:** 11/03/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM **Sisplo F201** B110000
Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Moeda:** REAL
SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Ref:** Preço Local
Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Página:** 1/16
Desc. Ref.: **Origem:** SIN0127

ORDEN	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					22.913,84
1.1	PRÓPRIA	900314	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	UND	18.699,07	22.913,84	22.913,84
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					25.524,20
2.1	PRÓPRIA	452755	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,88	M2	369,09	452,28	1.302,57
2.2	PRÓPRIA	462334	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	132,20	M	28,91	35,43	4.683,85
2.3	PRÓPRIA	459138	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	12,00	M2	471,88	578,24	6.938,88
2.4	PRÓPRIA	461822	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	190,00	M2	54,11	66,31	12.598,90
3			MOVIMENTO DE TERRA					12.891,92
3.1	PRÓPRIA	459277	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	27,75	M3	55,57	68,10	1.889,77
3.2	PRÓPRIA	456607	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	146,23	M3	3,95	4,84	707,75
3.3	PRÓPRIA	459965	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	114,79	M3	31,26	38,31	4.397,60
3.4	PRÓPRIA	461468	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	129,51	M3	33,70	41,30	5.348,76
3.5	PRÓPRIA	460384	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	107,67	M2	4,15	5,09	548,04
4			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO)					77.568,78
4.1	PRÓPRIA	460484	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	4,31	M3	375,50	460,14	1.983,20
4.2	PRÓPRIA	460482	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	44,47	M3	396,40	485,75	17.180,30

005
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM
 1154
 21/03/2021

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM
Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
Desc. Ref.:

Data: 11/03/2021
Sisplo F201 B110000
Moeda: REAL
Ref: Preço Local
Página: 2/16
Origem: SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
4.3	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	44,47	M3	144,64	177,24	7.881,86
4.4	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	475,03	KG	8,17	10,01	4.755,05
4.5	PRÓPRIA	461179	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	460,13	KG	7,03	8,61	3.961,72
4.6	PRÓPRIA	458354	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	538,24	KG	5,44	6,67	3.590,06
4.7	PRÓPRIA	458305	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	23,10	KG	9,20	11,27	260,34
4.8	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	330,33	KG	10,55	12,93	4.271,17
4.9	PRÓPRIA	461168	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	149,41	M2	90,66	111,09	16.597,96
4.10	PRÓPRIA	461169	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	207,91	M2	37,81	46,33	9.632,47
4.11	PRÓPRIA	451903	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTAASFALTICA, DUAS DEMAOS.	357,32	M2	6,93	8,49	3.033,65
5			SUPERESTRUTURA					99.517,74
5.1			PILARES					47.596,92
5.1.1	PRÓPRIA	458176	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	298,20	M2	30,37	37,22	11.099,00
5.1.2	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	545,70	KG	8,53	10,45	5.702,56
5.1.3	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	148,20	KG	6,13	7,51	1.112,98
5.1.4	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	1.013,10	KG	5,10	6,25	6.331,88



ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA **Data:** 11/03/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM **Sisplo F201** B110000
Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Moeda:** REAL
SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Ref:** Preço Local
Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Página:** 3/16
Desc. Ref.: **Origem:** SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
5.1.5	PRÓPRIA	460482	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	35,22	M3	396,40	485,75	17.108,11
5.1.6	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	35,22	M3	144,64	177,24	6.242,39
5.2			VIGAS					45.582,45
5.2.1	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_12/2015	337,21	M2	32,07	39,30	13.252,35
5.2.2	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	320,69	KG	8,53	10,45	3.351,21
5.2.3	PRÓPRIA	458289	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	549,93	KG	7,71	9,45	5.196,84
5.2.4	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	603,76	KG	7,03	8,61	5.198,37
5.2.5	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	29,55	KG	6,13	7,51	221,92
5.2.6	PRÓPRIA	458293	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	63,64	KG	4,81	5,89	374,84
5.2.7	PRÓPRIA	460482	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	27,13	M3	396,40	485,75	13.178,40
5.2.8	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	27,13	M3	144,64	177,24	4.808,52
5.3			LAIJES					6.338,37
5.3.1	PRÓPRIA	452161	LAIJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10CM, C/LAJOTAS E CAPC/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EXO38CM; C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA(REF.:74202/2)	63,90	M2	72,08	88,33	5.644,29
5.3.2	PRÓPRIA	458154	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAIJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	5,12	M2	36,46	44,68	228,76
5.3.3	PRÓPRIA	460482	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,51	M3	396,40	485,75	247,73

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: **AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA** Data: **11/03/2021**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM** Sisplo F201 **B110000**
 Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO Moeda: **REAL**
 SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO Ref: **Preço Local**
 Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO Página: **4/16**
 Desc. Ref.: Origem: **SIN0127**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
5.3.4	PRÓPRIA	458298	ARMAÇÃO DE LAJE DE UIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,00	KG	6,92	8,48	127,20
5.3.5	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,51	M3	144,64	177,24	90,39
6			ARQUIBANCADA E BANCOS DO VESTIÁRIO					8.583,02
6.1	PRÓPRIA	458154	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	84,22	M2	36,46	44,68	3.762,95
6.2	PRÓPRIA	460482	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	5,42	M3	396,40	485,75	2.632,76
6.3	PRÓPRIA	458298	ARMAÇÃO DE LAJE DE UIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	57,19	KG	6,92	8,48	484,97
6.4	PRÓPRIA	458297	ARMAÇÃO DE LAJE DE UIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	37,27	KG	7,51	9,20	342,88
6.5	PRÓPRIA	458381	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	5,42	M3	144,64	177,24	960,64
6.6	PRÓPRIA	430071	BANCO PARA VESTIÁRIO EM CONCRETO	2,00	UND	162,73	199,41	398,82
7			COBERTURA					166.457,92
7.1	PRÓPRIA	900404	PERFIL U ENRUECIDO 150X60X20X3,00 MM	5.119,93	KG	6,85	8,39	42.956,21
7.2	PRÓPRIA	900405	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 80X4,00 MM	3.185,62	KG	6,61	8,10	25.803,52
7.3	PRÓPRIA	900406	TERÇAS EM PERFIL U 127X50X3,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(REF.:92580)	3.830,57	KG	6,53	8,00	30.644,56
7.4	PRÓPRIA	460031	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÍÇAMENTO. AF_07/2019	1.053,24	M2	44,40	54,41	57.306,79
7.5	PRÓPRIA	900407	CONTRAVENTAMENTO COM VERGALHÃO 3/8" CA 25 (PEÇA DE 6,62M) - COM ESTICADOR FORIADO COM OLHAL E GANCHO, INCLUSO ÍÇAMENTO	8,00	PÇ	108,87	133,41	1.067,68
7.6	PRÓPRIA	900408	CONTRAVENTAMENTO COM VERGALHÃO 3/8" CA 25 (PEÇA DE 6,13M) - COM ESTICADOR FORIADO COM OLHAL E GANCHO	16,00	PÇ	102,86	126,04	1.645,36



ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA **Data:** 11/03/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM **Sisplo F201** B110000
Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Moeda:** REAL
SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Ref:** Preço Local
Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Página:** 5/16
Desc. Ref.: **Origem:** SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
7.7	PRÓPRIA	458346	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	466,80	KG	6,11	7,49	3.496,33
7.8	PRÓPRIA	900409	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, EM AÇO, PARA VÃOS DE 27 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (REF.92258 92257)	7,00	UND	369,16	452,37	3.166,59
8			PAVIMENTAÇÃO					138.043,87
8.1	PRÓPRIA	460604	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	739,95	M2	13,05	15,99	11.831,80
8.2	PRÓPRIA	455296	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	739,95	M2	42,43	51,63	38.203,62
8.3	PRÓPRIA	452741	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, POLIMENTO MECANIZADO	680,24	M2	71,22	87,27	59.364,54
8.4	PRÓPRIA	459281	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	57,71	M2	28,95	35,48	2.047,55
8.5	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	15,25	M3	594,08	727,99	11.101,85
8.6	PRÓPRIA	430634	PISO TÁTIL PRÉ-MOLDADO 25X25, COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, FIXADO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,80	M2	83,14	101,88	2.832,26
8.7	PRÓPRIA	431595	PISO TÁTIL DE BORRACHA 25X25, COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, FIXADO COM COLA EM PISO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,51	M2	227,05	278,23	12.662,25
9			PARDES E PAINÉIS					92.229,48
9.1	PRÓPRIA	460776	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMPAREO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (REF.:101162)	529,40	M2	87,96	107,79	57.064,03
9.2	PRÓPRIA	455122	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	338,93	M2	50,48	61,86	20.966,21
9.3	PRÓPRIA	456389	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	116,96	M2	97,43	119,39	13.963,58

1158
 13.963,58
 CPL
 11/03/2021

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA **Data:** 11/03/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM **Sisplo F201** B110000
Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Moeda:** REAL
SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Ref:** Preço Local
Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Página:** 6/16
Desc. Ref.: **Origem:** SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
9.4	PRÓPRIA	459264	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	42,11	M	4,56	5,59	235,39
10			REVESTIMENTOS					70.627,19
10.1	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	1.375,75	M2	2,97	3,64	5.007,73
10.2	PRÓPRIA	455321	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	63,90	M2	4,13	5,06	323,33
10.3	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	421,90	M2	14,16	17,35	7.319,97
10.4	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	953,85	M2	17,58	21,54	20.545,93
10.5	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	281,70	M2	31,34	38,40	10.817,28
10.6	PRÓPRIA	457006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PAINOS SEM VÃOS. AF_06/2014	123,58	M2	175,74	215,35	26.612,95
11			ESQUADRIAS					19.265,36
11.1	PRÓPRIA	462913	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	28,20	M2	290,03	355,40	10.022,28
11.2	PRÓPRIA	900410	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA LÁTEX PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA)	3,00	UND	708,51	868,21	2.604,63
11.3	PRÓPRIA	900411	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM PINTURA PVA (DUAS DEMÃOS) E FUNDO SELADOR, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UND	836,53	1.025,08	1.025,08

OUREM
 2019/03/11 JUN. 02
 1159
 2019/03/11 JUN. 02

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM
Projeto: TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
SubProjeto: 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
Obra: TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
Desc. Ref.:

Data: 11/03/2021
Sisplo F201: B110000
Moeda: REAL
Ref: Preço Local
Página: 7/16
Origem: SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
11.4	PRÓPRIA	457212	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,24	M2	305,91	374,86	4.588,29
12			ÁGUAS PLUVIAIS					27.537,37
12.1	PRÓPRIA	900412	CANALETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (DIMENSÕES INTERNAS 0.30x0.40M) REBOCADA E IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM FUNDO DE SEIXO 0.25M E TAMPA COM GRELHA SIMPLES 0.3X1,0M PARA CAPTAÇÃO DA CALÇADA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	78,60	M	202,05	247,59	19.460,57
12.2	PRÓPRIA	455980	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	84,00	M	44,68	54,75	4.599,00
12.3	PRÓPRIA	456936	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	84,00	M	1,84	2,25	189,00
12.4	PRÓPRIA	900413	CALHA DE BEIRAL, 39M, SEMICIRCULAR DE PVC DIÂMETRO 150 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS 4UND, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTEVERTICAL. AF_07/2019 (REF.:100434)	2,00	UND	1.341,93	1.644,40	3.288,80
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.463,56
13.1	PRÓPRIA	455967	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	42,00	M	2,84	3,48	146,16
13.2	PRÓPRIA	455968	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	48,00	M	5,90	7,23	347,04
13.3	PRÓPRIA	430460	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30CM	10,00	UN	3,03	3,71	37,10
13.4	PRÓPRIA	456039	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,00	UN	3,82	4,68	84,24
13.5	PRÓPRIA	456077	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN	4,28	5,24	31,44
13.6	PRÓPRIA	456041	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	UN	5,16	6,32	75,84
13.7	PRÓPRIA	456046	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	UN	8,21	10,06	120,72

1160
 11/03/2021
 1160

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA **Data:** 11/03/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM **Sisplo F201** B110000
Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Moeda:** REAL
SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Ref:** Preço Local
Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Página:** 8/16
Desc. Ref.: **Origem:** SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
13.8	PRÓPRIA	456070	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	8,09	9,91	19,82
13.9	PRÓPRIA	456067	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	5,37	6,58	13,16
13.10	PRÓPRIA	461943	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	22,72	27,84	55,68
13.11	PRÓPRIA	461944	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	28,38	34,78	69,56
13.12	PRÓPRIA	461316	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	8,00	UN	3,71	4,55	36,40
13.13	PRÓPRIA	460371	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	8,00	UN	87,88	107,69	861,52
13.14	PRÓPRIA	456627	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	8,00	UN	57,62	70,61	564,88
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					21.031,31
14.1	PRÓPRIA	455986	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	30,00	M	26,84	32,89	986,70
14.2	PRÓPRIA	455985	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	24,00	M	17,70	21,69	520,56
14.3	PRÓPRIA	455987	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	30,00	M	34,58	42,37	1.271,10
14.4	PRÓPRIA	456218	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	UN	7,05	8,64	69,12

PREF. MUN. DE OUREM
 Nº 1161
 042



ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA **Data:** 11/03/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM **Sisplo F201** B110000
Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Moeda:** REAL
SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Ref:** Preço Local
Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Página:** 9/16
Desc. Ref.: **Origem:** SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
14.5	PRÓPRIA	456219	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	7,35	9,01	54,06
14.6	PRÓPRIA	456270	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	14,85	18,20	36,40
14.7	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	6,00	UN	9,78	11,98	71,88
14.8	PRÓPRIA	456268	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	22,40	27,45	109,80
14.9	PRÓPRIA	900414	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARAREDE AGUA (NBR 10351)	4,00	UN	51,84	63,52	254,08
14.10	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	8,00	UN	22,10	27,08	216,64
14.11	PRÓPRIA	456251	CURVA CURTA 90 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	14,57	17,85	35,70
14.12	PRÓPRIA	456221	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00	UN	11,17	13,69	136,90
14.13	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	6,00	UN	20,74	25,41	152,46
14.14	PRÓPRIA	456291	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	46,45	56,92	227,68
14.15	PRÓPRIA	450516	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	UN	167,51	205,27	2.257,97
14.16	PRÓPRIA	462098	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	UN	3.290,57	4.032,26	4.032,26



ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA **Data:** 11/03/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM **Sisplo F201** B110000
Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Moeda:** REAL
SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Ref:** Preço Local
Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Página:** 10/16
Desc. Ref.: Origem: SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
14.17	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_05/2018	1,00	UN	2.806,60	3.439,21	3.439,21
14.18	PRÓPRIA	462093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	UN	5.842,00	7.158,79	7.158,79
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					10.390,36
15.1	PRÓPRIA	460764	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	6,00	UN	134,38	164,67	988,02
15.2	PRÓPRIA	462366	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	6,00	UN	221,25	271,12	1.626,72
15.3	PRÓPRIA	458939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	362,72	444,48	2.666,88
15.4	PRÓPRIA	455057	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	131,94	161,68	323,36
15.5	PRÓPRIA	431090	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF1153)	2,00	UN	41,01	50,25	100,50
15.6	PRÓPRIA	450756	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAMO, 3TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	8,00	UN	54,81	67,16	537,28
15.7	PRÓPRIA	460769	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	30,05	36,82	220,92
15.8	PRÓPRIA	430832	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHAINTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	61,71	75,62	302,48
15.9	PRÓPRIA	460770	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	29,47	36,11	216,66
15.10	PRÓPRIA	431311	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	26,04	31,91	191,46
15.11	PRÓPRIA	454903	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	3,24	M2	392,74	481,26	1.559,28
15.12	PRÓPRIA	462984	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM,DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	4,00	UN	118,14	144,77	579,08

163
 539,08
 1.559,28
 P.REF. MCMV 034
 DE

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM
Projeto: TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
SubProjeto: 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
Obra: TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
Desc. Ref.:

Data: 11/03/2021
Sisplo: F201
Moeda: REAL
Ref: Preço Local
Página: 11/16
Origem: SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
15.13	PRÓPRIA	462987	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	6,00	UN	146,58	179,62	1.077,72
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.443,64
16.1	PRÓPRIA	452992	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	342,26	419,41	838,82
16.2	PRÓPRIA	430878	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR) (REF:170615)	1,00	UND	551,87	676,26	676,26
16.3	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	872,40	M	2,94	3,60	3.140,64
16.4	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	750,85	M	4,16	5,10	3.829,34
16.5	PRÓPRIA	458479	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	M	19,71	24,15	483,00
16.6	PRÓPRIA	458482	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	80,00	M	38,19	46,80	3.744,00
16.7	PRÓPRIA	458393	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	160,00	M	6,58	8,06	1.289,60
16.8	PRÓPRIA	458395	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120,00	M	10,51	12,88	1.545,60
16.9	PRÓPRIA	462386	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	M	6,29	7,71	231,30
16.10	PRÓPRIA	462377	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	65,00	M	8,52	10,44	678,60
16.11	PRÓPRIA	459848	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	4,00	UN	7,00	8,58	34,32
16.12	PRÓPRIA	459855	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,00	UN	33,95	41,60	251,70

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA **Data:** 11/03/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM **Sisplo F201** **B110000**
Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Moeda:** REAL
SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Ref:** Preço Local
Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Página:** 12/16
Desc. Ref.: **Origem:** SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
16.13	PRÓPRIA	459859	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	8,00	UN	38,16	46,76	374,08
16.14	PRÓPRIA	451127	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	217,48	266,50	266,50
16.15	PRÓPRIA	459861	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	44,36	54,36	54,36
16.16	PRÓPRIA	460902	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	17,00	UN	11,63	14,25	242,25
16.17	PRÓPRIA	460888	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	3,00	UN	37,86	46,39	139,17
16.18	PRÓPRIA	460886	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	20,00	UN	23,20	28,43	568,60
16.19	PRÓPRIA	460886	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	18,00	UN	23,20	28,43	511,74
16.20	PRÓPRIA	460900	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	2,00	UN	11,14	13,65	27,30
16.21	PRÓPRIA	460885	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	2,00	UN	32,63	39,98	79,96
16.22	PRÓPRIA	458412	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,00	UN	7,11	8,71	479,05
16.23	PRÓPRIA	458410	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,00	UN	4,05	4,96	223,20
16.24	PRÓPRIA	458550	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	UN	20,69	25,35	177,45
16.25	PRÓPRIA	431080	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	10,00	UN	11,31	13,86	138,60



ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA **Data:** 11/03/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM **Sisplo F201** B110000
Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Moeda:** REAL
SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Ref:** Preço Local
Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Página:** 13/16
Desc. Ref.: **Origem:** SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
16.26	PRÓPRIA	458583	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UN	34,90	42,77	213,85
16.27	PRÓPRIA	458507	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,00	UN	9,08	11,13	244,86
16.28	PRÓPRIA	458504	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	UN	6,11	7,49	97,37
16.29	PRÓPRIA	461583	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	13,00	UN	31,17	38,20	496,60
16.30	PRÓPRIA	461592	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	22,00	UN	20,00	24,51	539,22
16.31	PRÓPRIA	453090	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	20,00	UN	237,82	291,42	5.828,40
17			SERVIÇO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)					18.335,05
17.1	PRÓPRIA	461618	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	4,00	UN	51,72	63,38	253,52
17.2	PRÓPRIA	462103	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	4,00	UN	17,77	21,78	87,12
17.3	PRÓPRIA	430767	PARA RAIOS COM CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA, COM BASE EMASTRO DIÂMETRO NOMINAL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	455,80	558,54	1.117,08
17.4	PRÓPRIA	461609	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	200,00	M	34,11	41,80	8.360,00
17.5	PRÓPRIA	461610	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	140,00	M	42,90	52,57	7.359,80
17.6	PRÓPRIA	460861	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	12,00	M	6,80	8,33	99,96
17.7	PRÓPRIA	458419	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	UN	6,70	8,21	131,36
17.8	PRÓPRIA	458441	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	11,10	13,60	54,40

1166
 PREF. MUN. DE OUREM
 11/03/2021

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA
Data: 11/03/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM
Sisplo F201 B110000
Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
Moeda: REAL
SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
Ref: Preço Local
Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
Página: 14/16
Desc. Ref.: Origem: SIN0127

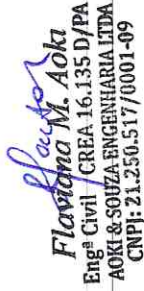
ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
17.9	PRÓPRIA	453486	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H=30CM	21,00	UND	30,43	37,29	783,09
17.10	PRÓPRIA	431069	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2,1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UND	18,10	22,18	88,72
18			PINTURA					80.192,79
18.1	PRÓPRIA	455183	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	953,85	M2	1,68	2,06	1.964,93
18.2	PRÓPRIA	455189	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO.	953,85	M2	6,97	8,54	8.145,88
18.3	PRÓPRIA	455187	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	953,85	M2	11,54	14,14	13.487,44
18.4	PRÓPRIA	455186	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	63,90	M2	12,88	15,78	1.008,34
18.5	PRÓPRIA	455188	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	63,90	M2	13,44	16,47	1.052,43
18.6	PRÓPRIA	462997	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	1.555,03	M2	5,30	6,49	10.092,14
18.7	PRÓPRIA	463003	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020 - ALAMBRADO	155,88	M2	14,94	18,31	2.854,16
18.8	PRÓPRIA	451076	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	732,60	M	9,38	11,49	8.417,57
18.9	PRÓPRIA	452632	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO	585,20	M2	12,51	15,33	8.971,12
18.10	PRÓPRIA	900415	ABERTURA E PINTURA DE LETRAS NA FACHADA 01 (COR CINZA) - 3DEMAO	1,00	UND	267,77	328,13	328,13
18.11	PRÓPRIA	900416	PINTURA MANUAL DE COBOGO COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. INCLUSIVE APLICACAO DE FUNDO SELADORACRILICO, UMA DEMAO (INTERNA E EXTERNA)	529,40	M2	36,80	45,09	23.870,65
19			INCENDIO					1.076,25
19.1	PRÓPRIA	454497	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	173,46	212,56	637,68

67
 637,68
 1.076,25
 1.076,25

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA **Data:** 11/03/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM **Sisplo F201** B110000
Projeto TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Moeda:** REAL
SubProjeto 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Ref:** Preço Local
Obra TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO **Página:** 15/16
Desc. Ref.: **Origem:** SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
19.2	PRÓPRIA	461590	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,AUTONOMIA DE 6 HORAS	9,00	UN	20,18	24,73	222,57
19.3	PRÓPRIA	431457	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), "Saída de emergência"	4,00	UN	22,03	27,00	108,00
19.4	PRÓPRIA	431457	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), "Extintor de Incêndio"	4,00	UN	22,03	27,00	108,00
20			ELEMENTOS ESPORTIVOS					24.758,34
20.1	PRÓPRIA	900233	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	1,00	UN	1.117,91	1.369,89	1.369,89
20.2	PRÓPRIA	900417	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	1,00	UN	1.580,21	1.936,39	1.936,39
20.3	PRÓPRIA	900418	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EMFIBRA DE VIDRO	1,00	UN	1.001,00	1.226,63	1.226,63
20.4	PRÓPRIA	450044	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	155,88	M2	105,88	129,75	20.225,43
21			SERVIÇOS FINAIS					8.680,27
21.1	PRÓPRIA	462408	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	10,00	M	281,86	345,39	3.453,90
21.2	PRÓPRIA	462122	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	367,41	M2	7,15	8,76	3.218,51
21.3	PRÓPRIA	430670	Limpeza geral e entrega da obra	1.024,42	M2	1,60	1,96	2.007,86
TOTAL DA Obra								955.532,26


Flaviana M. Aoki
 Engª Civil / CREA 16.135 D/PA
 AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 21.250.517/0001-09





ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM
Projeto: TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
SubProjeto: 01-TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
Obra: TOMADA DE PREÇO nº 001/2021 - CPL/PMO
Desc. Ref.:

Data: 11/03/2021
Sisplo F201 B110000
Moeda: REAL
Ref: Preço Local
Página: 16/16
Origem: SIN0127

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	

Flaviana M. Aoki
Engª Civil CREA 16.135 D/PA
AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 21.250.517/0001-09

