



ANEXO VII

PROJETOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA.



PROPOSTA SICONV N° 039691/2018
CONVÊNIO SICONV N° 876602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART N° 00019005631265065617

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JULHO/2018 E SICRO - DNIT - MARÇO/2018
ORSE: JUNHO/2018 E SEINFRA-CE - VERSÃO 024.1
ENCARGOS SOCIAIS = 117,98% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,97%

PLANILHA RESUMO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	un	1,00	888.032,23	888.032,23
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	5,00	7.388,75	36.943,75
3.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,20x2,00 m	un	1,00	2.201,41	2.201,41
TOTAL GERAL (R\$)					927.177,39

PROPOSTA SICONV N° 039691/2018
CONVÊNIO SICONV N° 876602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART N° 00019008631295065617

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JULHO/2018 E SICRO - DNIT - MARÇO/2018
ORSE: JUNHO/2018 E SENFRA-CE - VERSÃO 024.1
ENCARGOS SOCIAIS = 117,98% - SEMDESONERAÇÃO
BDI = 22,97%

RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA RUA (m)	ÁREA DA RUA (m²)	LARGURA DA CALÇADA (m)	ÁREA DA CALÇADA (m²)	VALOR (R\$)
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						
1.1	RUA ROSA DE SARON	143,78	6,00	862,68	1,20	258,94	134.339,18
1.2	RUA PROJETADA - TRECHO I	240,00	5,50	1.320,00	1,20	451,24	207.151,77
1.3	RUA PROJETADA - TRECHO II	53,53	5,50	294,42	1,20	100,64	48.445,40
1.4	RUA JOÃO FERAZ - TRECHO I	52,34	6,00	314,04	1,20	98,40	50.992,50
1.5	RUA JOÃO FERAZ - TRECHO II	52,98	6,00	317,88	1,20	99,59	51.119,67
1.6	RUA TIBÉRIO BARBOSA NUNES	109,73	6,00	658,38	1,20	215,32	111.267,91
	CABEÇA DE RUA	9,00	6,00	54,00			
1.7	AV. ACELINO LOPES - TRECHO I	77,82	7,00	544,74	1,20	146,30	80.980,30
1.8	AV. ACELINO LOPES - TRECHO II	97,26	7,00	680,82	1,20	182,84	100.407,39
1.9	AV. ABDIAS NEVES	109,92	6,00	659,52	1,20	206,63	103.328,11
				-			
	TOTAL GERAL			5.706,48		1.759,90	888.032,23



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 0360910018
CONVÊNIO SICOMV Nº 0766822018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 00019005611265066617

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI JULHO 2018 E SICRO - DNT - MARÇO 2018
ORSE - JUNHO 2018 E SENFRA-CE - VERSÃO 074.1
ENCARGOS SOCIAIS - 117,90% - SEM DESONERAÇÃO
BDI - 22,81%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADURO: RUA ROSA DE SARDEN COMPRIMENTO = 143,78 m LARGURA DA RUA = 6,00 m LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						614,32
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	SINAPI 79472	m²	1.207,75	0,44	531,41	
1.2	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	SENFRA-CE C1069	m²	10,68	26,49	282,91	
2.0	TERRAPLENAGEM						652,19
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI 79472	m²	1.207,75	0,54	652,19	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						80.053,99
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SINAPI 72799	m²	841,08	93,37	78.531,64	
3.2	Compactação mecânica de calcamento c/ compactador tipo sapo	SENFRA-CE C0621	m²	841,08	1,81	1.522,35	
4.0	FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES						2.441,42
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	24,00	39,69	952,56	
4.2	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=12,0 cm	SINAPI 94990	m²	1,80	671,56	1.208,81	
4.3	Piso later. direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 09418	m²	3,00	93,35	280,05	
5.0	DRENAGEM						14.146,25
5.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	281,48	39,69	11.171,94	
5.2	Caniseta com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	COMPOSIÇÃO	m	6,00	93,94	563,64	
5.3	Sarjetão em paralelepípedo	COMPOSIÇÃO	m	6,90	349,46	2.411,27	
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA						33.092,55
6.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	275,52	39,69	10.935,39	
6.2	Aterro manual c/ areia e compactação mecanizada	SINAPI 94342	m²	15,54	86,67	1.346,95	
6.3	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=10,0 cm	SINAPI 94990	m²	20,71	671,56	13.926,01	
6.4	Piso later. de alven. de concreto 25x25 cm	ORSE 09418	m²	11,16	93,35	1.041,79	
6.5	Piso later. direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 09418	m²	62,78	93,35	5.869,51	
7.0	SINALIZAÇÃO						3.136,46
7.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m	SICRO 5213440	un	4,00	311,50	1.246,00	
7.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1	SICRO 5213444	un	2,00	324,05	648,10	
7.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO 5216111	un	6,00	89,85	539,10	
7.4	Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro avançado	COMPOSIÇÃO	un	2,00	351,83	703,66	
TOTAL GERAL (R\$)							134.339,18



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 026891/2018
CONVENIO SICOMV Nº 07602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 00019005631265065617

FONTE DE CUSTOS:
SNAPI: JULHO/2018 E SICRO - ONIT - MARÇO/2018
ORSE: JUNHO/2018 E SINIFRA CE - VERSÃO 02.1
ENCARGOS SOCIAIS - 117,00% - SEM DESONERAÇÃO
BDI - 22,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: RUA PROJETADA - TRECHO I COMPRIMENTO = 240,00 m LARGURA DA RUA = 5,50 m LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UND.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES						834,24
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	SNAPI 78472	m²	1.896,00	0,44	834,24	
2.0	TERRAPLENAGEM						1.023,84
2.1	Regularização de superfícies em terra (1 motorveladora)	SNAPI 78472	m²	1.896,00	0,54	1.023,84	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						123.763,03
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SNAPI 72799	m²	1.300,20	93,37	121.399,67	
3.2	Compactação mecânica de calcamento (1 compactador tipo sapo)	SINIFRA/CE 0082	m²	1.300,20	1,81	2.353,36	
4.0	FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES						2.237,96
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SNAPI 94273	m	22,00	99,69	873,18	
4.2	Eexecução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco em 17,0 cm	SNAPI 94890	m²	1,65	671,56	1.108,07	
4.3	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 09418	m²	2,75	93,35	256,71	
5.0	DRENAGEM						19.787,60
5.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SNAPI 94273	m	495,55	99,69	19.271,48	
5.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	COMPOSIÇÃO	m	5,50	93,94	516,12	
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA						67.143,17
6.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SNAPI 94273	m	480,04	99,69	19.052,79	
6.2	Aterro manual (1 areia e compactação mecanizada)	SNAPI 94342	m²	27,07	86,67	2.346,16	
6.3	Eexecução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco em 10,0 cm	SNAPI 94890	m²	36,11	671,56	24.250,03	
6.4	Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm	ORSE 09418	m²	9,22	93,35	859,69	
6.5	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 09418	m²	113,91	93,35	10.633,50	
7.0	SINALIZAÇÃO						2.371,93
7.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m	SICRO 5213440	un	4,00	311,50	1.246,00	
7.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1	SICRO 5213444	un	1,00	324,85	324,85	
7.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO 5216111	un	5,00	89,85	449,25	
7.4	Placa de identificação de rua (1 tubo de ferro galvanizado)	COMPOSIÇÃO	un	1,00	351,83	351,83	
TOTAL GERAL (R\$)							207.161,77



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICORV N° 108691/2018
CONVÊNIO SICORV N° 876682/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART N° 8081880531265805617

FONTE DE CUSTOS
SINAPI JULHO/2018 E SICRO - OUT. MARÇO/2018
ORSE- JUNHO/2018 E SERRAIA CE - VERSÃO 024.1
ENCARGOS SOCIAIS = 117,00% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADUÁRIO: RUA PROJETADA - TRECHO II							
COMPRIMENTO = 53,53 m							
LARGURA DA RUA = 5,50 m							
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						195,07
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	SINAPI 78172	m²	422,89	0,44	186,07	
2.0	TERRAPLENAGEM						228,36
2.1	Regularização de superfícies em terra O/motoneleadora	SINAPI 75472	m²	422,89	0,54	228,36	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						27.090,61
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre coelho de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SINAPI 72799	m²	264,52	93,37	26.965,63	
3.2	Compactação mecânica de calcamento O/compactador base sapé	SERRAIA-CE/0021	m²	264,52	1,01	514,98	
4.0	FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES						1.116,09
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	11,00	39,69	436,59	
4.2	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco ex:12,0 cm	SINAPI 04690	m²	0,82	671,56	550,68	
4.3	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 06418	m²	1,38	93,35	128,92	
5.0	DRENAGEM						4.963,63
5.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	112,56	39,69	4.467,51	
5.2	Canalada com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x33x100 cm	COMPOSIÇÃO	m	5,50	93,64	515,12	
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA						12.966,71
6.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	107,07	39,69	4.249,61	
6.2	Aberto manual O/ areia e compactação mecanizada	SINAPI 04547	m²	6,04	86,67	523,49	
6.3	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco ex:10,0 cm	SINAPI 04690	m²	8,05	671,56	5.406,06	
6.4	Piso tátil de areia de concreto 25x25 cm (rampas)	ORSE 06418	m²	5,08	83,35	424,22	
6.5	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 06418	m²	23,71	93,35	2.213,33	
7.0	SINALIZAÇÃO						1.963,93
7.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m	SICRO 5213440	un	2,00	311,50	623,00	
7.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, 0,1	SICRO 5213444	un	2,00	324,35	648,70	
7.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 0,1x 0,8 cm	SICRO 5216111	un	4,00	89,85	359,40	
7.4	Placa de identificação de rua O/ tubo de ferro galvanizado	COMPOSIÇÃO	un	1,00	351,83	351,83	
TOTAL GERAL (R\$)							49.445,40



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOM N° 03801/2018
CONVÊNIO SICOM N° 01440/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART N° 000180563126285517

FONTE DE CUSTOS
SINAPI JULHO/2018 E SICRO - DNIT - MARÇO/2018
ORSE - JUNHO/2018 E SENFRIA-CE - VERSÃO 024.1
ENCARGOS SOCIAIS - 117,98% - SEM DESONERAÇÃO
IDR - 22,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: RUA JOÃO FERRAZ - TRECHO I							
COMPRIMENTO = 52,34 m							
LARGURA DA RUA = 6,00 m							
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UND.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES						192,45
1.1	Serviços geográficos para levantamento (locação)	SINAPI 79472	m²	439,66	0,44	193,45	
2.0	TERRAPLENAGEM						297,42
2.1	Regularização de superfícies em terra e/ou motorizada	SINAPI 79472	m²	439,66	0,68	297,42	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						20.962,39
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejeitada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SINAPI 72799	m²	303,24	69,57	20.983,52	
3.2	Compactação mecânica de calcamento e/ou compactador tipo sapo	SENFRIA-CE 00821	m²	303,24	1,81	549,86	
4.0	FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES						1.220,71
4.1	Assentamento de guiz (Meio-fio) em becho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x150x130/30 cm	SINAPI 94273	m	12,00	30,69	478,28	
4.2	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco em 12,0 cm	SINAPI 94990	m²	0,80	671,56	537,25	
4.3	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 09418	m²	1,50	93,25	140,03	
5.0	DRENAGEM						5.290,83
5.1	Assentamento de guiz (Meio-fio) em becho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x150x130/30 cm	SINAPI 794273	m	104,66	30,69	478,25	
5.2	Calçada com meio-fio de concreto pré-moldado 13x150/30x100 cm	COMPOSIÇÃO	m	12,00	93,84	1.126,08	
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA						12.961,95
6.1	Assentamento de guiz (Meio-fio) em becho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x150x130/30 cm	SINAPI 94273	m	109,48	30,69	478,25	
6.2	Alargamento da área e compactação mecanizada	SINAPI 94347	m²	5,31	86,67	459,22	
6.3	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco em 10,0 cm	SINAPI 94990	m²	7,23	671,56	4.855,18	
6.4	Piso tátil de alvenaria de concreto 25x25 cm	ORSE 09418	m²	6,03	93,25	561,97	
6.5	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 09418	m²	23,11	93,25	2.155,32	
7.0	SINALIZAÇÃO						2.395,76
7.1	Encomendado e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,50 m	SICRO 5213440	un	2,00	311,40	622,80	
7.2	Encomendado e implantação de placa de regulamentação em aço, 51	SICRO 5213444	un	2,00	324,85	649,70	
7.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO 5216111	un	4,00	85,85	343,40	
7.4	Placa de identificação de rua e tubo de ferro galvanizado	COMPOSIÇÃO	un	2,00	351,83	703,66	
TOTAL GERAL (R\$)							50.992,50



**PREFEITURA DE
OERAS**
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICORV Nº 03001/2018
CONVÊNIO SICORV Nº 07002/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OERAS
ART Nº 000190963126065817

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI JULHO/2018 E SICRO - DM1 - MARÇO/2018
ORSE - JUNHO/2018 E SENFRA-CE - VERSÃO 01.1
ENCARGOS SOCIAIS - 117,38% - SEM DESONERAÇÃO
BEI - 22,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: RUA JOAO FERAZ - TRECHO II							
COMPRIMENTO = 52,96 m							
LARGURA DA RUA = 6,00 m							
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES						195,81
1.1	Serviços Topográficos para Pimentação (cotação)	SINAPI 73472	m²	445,03	0,44	195,81	
2.0	TERRAPLENAGEM						240,32
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	SINAPI 73472	m²	445,03	0,54	240,32	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						29.227,87
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia resurtado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SINAPI 72799	m²	307,08	93,37	28.672,06	
3.2	Compactação mecânica de acabamento c/ compactador tipo sapo	SEINFRA-CE C0021	m²	307,08	1,81	555,81	
4.0	FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES						1.220,71
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 04273	m	12,00	39,69	476,28	
4.2	Execução de faixa de sinalização em concreto moldado in loco 4x12,0 cm	SINAPI 04990	m²	0,90	671,56	604,40	
4.3	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 09418	m²	1,50	93,35	140,03	
5.0	DRENAGEM						5.331,24
5.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 70423	m	105,95	39,69	4.205,16	
5.2	Cabeleira com meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm		m	12,00	93,84	1.126,08	
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA						12.919,79
6.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 04273	m	105,34	39,69	4.200,01	
6.2	Aberto manual c/ areia e compactação mecanizada	SINAPI 04542	m²	5,08	88,67	450,29	
6.3	Execução de faixa (calçada) em concreto moldado in loco 4x10,0 cm	SINAPI 04990	m²	7,97	671,56	5.357,33	
6.4	Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm (c/ampul)	ORSE 09418	m²	6,02	93,35	561,97	
6.5	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 09418	m²	23,43	93,35	2.187,16	
7.0	SINALIZAÇÃO						1.003,93
7.1	Conhecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,90 m	SICRO 5213440	un	2,00	311,50	623,00	
7.2	Conhecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, 61	SICRO 5213444	un	2,00	324,95	649,90	
7.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de larimada 8x8 cm	SICRO 5216111	un	4,00	89,85	359,40	
7.4	Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado	COMPOSIÇÃO	un	1,00	351,83	351,83	
TOTAL GERAL (R\$)							61.119,67



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOM Nº 02861/2018
CONVENIO SICOM Nº 07602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 80198656126860617

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI JUNHO 2018 E SICRO - ONIT - MAIO 2018
ORSE: JUNHO 2018 E SINFRA-CE - VERSÃO 021.1
ENCARGOS SOCIAIS - 117,38% - SEM DESONERAÇÃO
801 - 22,8%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO - RUA TIBÉRIO BARBOSA NUNES							
COMPRIMENTO = 109,73 m							
LARGURA DA RUA = 6,00 m							
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES						686,71
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (Locação)	SINAPI 78472	m²	921,73	0,44	405,56	
1.2	Serviços Topográficos para Pavimentação (Locação) - 01 cabeça de rua	SINAPI 78472	m²	65,52	0,44	28,83	
1.3	Demarcação de piso cimentado sobre leito de concreto	SEINFRA-CE C1069	m²	5,75	36,49	150,32	
2.0	TERRAPLENAGEM						633,11
2.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoneleadora	SINAPI 78472	m²	921,73	0,54	497,73	
2.2	Regularização de superfícies em terra c/ motoneleadora - 01 cabeça de rua	SINAPI 78472	m²	65,52	0,54	35,38	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						84.720,49
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SINAPI 72799	m²	636,78	93,27	59.456,16	
3.2	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - 01 cabeça de rua	SINAPI 72799	m²	43,20	93,37	4.033,58	
3.3	Compactação mecânica de calcamento c/ compactador tipo sapo	SEINFRA-CE C0821	m²	636,78	1,81	1.152,57	
3.4	Compactação mecânica de calcamento c/ compactador tipo sapo - 01 cabeça de rua	SEINFRA-CE C0821	m²	43,20	1,81	78,19	
4.0	FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES						3.662,13
4.1	Assentamento de guia (Mero-flo) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	36,00	39,69	1.428,84	
4.2	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=12,0 cm	SINAPI 94660	m²	2,70	671,56	1.813,23	
4.3	Piso L81 direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 99418	m²	4,50	93,25	420,00	
5.0	DRENAGEM						10.960,87
5.1	Assentamento de guia (Mero-flo) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	297,46	39,69	9.434,79	
5.2	Canalão com mero-flo de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	COMPOSIÇÃO	m	12,00	93,04	1.126,08	
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA						26.076,14
6.1	Assentamento de guia (Mero-flo) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	233,99	39,69	9.283,09	
6.2	Atorno manual c/ areia e compactação mecânica	SINAPI 94362	m²	12,92	86,07	1.111,70	
6.3	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=10,0 cm	SINAPI 94660	m²	17,23	671,56	11.570,36	
6.4	Piso L81 de areia de concreto 25x25 cm	ORSE 99418	m²	15,74	93,25	1.468,33	
6.5	Piso L81 direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 99418	m²	49,63	93,25	4.627,96	
7.0	SINALIZAÇÃO						3.136,46
7.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m	SICRO 5213440	un	4,00	311,50	1.246,00	
7.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1	SICRO 5213444	un	2,00	324,25	648,50	
7.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 5 x 8 cm	SICRO 5216111	un	6,00	89,85	539,10	
7.4	Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado	COMPOSIÇÃO	un	2,00	351,83	703,66	
TOTAL GERAL (R\$)							111.267,91



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICRV Nº 0208/2018
CONVÊNIO SICRV Nº 016402/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 0010886312080517

FONTE DE CUSTOS:
SIMP: JULHO 2019 E SICRV - UNIT - MARÇO 2019
GRSE: JUNHO 2019 E SENFRA - CE - VERSÃO 004.1
ENCARGOS SOCIAIS = 117,96% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: AV. ACELINO LOPES - TRECHO I COMPRIMENTO = 77,82 m LARGURA DA RUA = 7,00 m LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UND.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES						321,86
1.1	Serviços topográficos para PAVIMENTAÇÃO (locação)	SINAPI 19471	m²	731,51	0,44	321,86	
2.0	TERRAPLENAGEM						395,02
2.1	Regularização de superfícies em terra com niveladora	SINAPI 79472	m²	731,51	0,54	395,02	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						80.649,09
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia resfriado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SINAPI 72799	m²	532,14	93,37	49.695,91	
3.2	Compactação mecânica de catameento c/ compactador tipo sapo	SEINFRA-CE 0001	m²	532,14	1,81	963,17	
4.0	FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES						1.454,18
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	14,00	39,69	555,66	
4.2	Execução de passivo (calçada) em concreto moldado in loco em 13,0 cm	SINAPI 94990	m²	1,65	671,96	1.108,73	
4.3	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 06418	m²	1,75	93,35	163,36	
5.0	DRENAGEM						7.111,66
5.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 79423	m	162,63	39,69	6.454,78	
5.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	COMPOSICAO	m	7,00	93,84	656,88	
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA						19.084,59
6.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	160,44	39,69	6.367,86	
6.2	Rebordo manual c/ areia e compactação mecanizada	SINAPI 94342	m²	8,75	85,67	748,96	
6.3	Execução de passivo (calçada) em concreto moldado in loco em 10,0 cm	SINAPI 94990	m²	11,71	671,96	7.863,07	
6.4	Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm	ORSE 06418	m²	8,09	93,35	757,20	
6.5	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 06418	m²	35,65	93,35	3.328,00	
7.0	INALIZAÇÃO						1.963,93
7.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m	SICRO 5213443	un	2,00	311,60	623,20	
7.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, RT	SICRO 5213444	un	2,00	324,85	649,70	
7.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 5 x 5 cm	SICRO 5216111	un	4,00	89,85	359,40	
7.4	Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado	COMPOSICAO	un	1,00	351,83	351,83	
TOTAL GERAL (R\$)							80.980,30



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOM Nº 02801/2018
CONVÊNIO SICOM Nº 87602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 0019865012606517

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI JUNHO/2018 E SICRO - INIT - MARÇO/2018
ORSE - JUNHO/2018 E SEMBRA CE - VERSÃO 024.1
ENCARGOS SOCIAIS - 117,96% - SEM DESONERAÇÃO
BDI - 22,9%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: AV. ACELINO LOPES - TRECHO II COMPRIMENTO = 97,26 m LARGURA DA RUA = 7,00 m LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UND.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES						402,27
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	SINAPI 79472	m²	914,24	0,44	402,27	
2.0	TERRAPLENAGEM						493,69
2.1	Regularização de superfícies em terra e/ou motosserrada	SINAPI 79472	m²	914,24	0,54	493,69	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						63.601,19
3.1	Pavimento em paralelepípedos sobre cocho de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SINAPI 72799	m²	669,22	93,37	62.391,70	
3.2	Compactação mecânica de calcamento e/ou compactado tipo cipo	SEBRA/CA/CC 03821	m²	669,22	1,61	1.209,49	
4.0	FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES						1.424,18
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	14,00	30,69	555,66	
4.2	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=12,0 cm	SINAPI 94690	m²	1,05	671,56	705,14	
4.3	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 05618	m²	1,75	93,35	163,36	
5.0	DRENAGEM						6.664,81
5.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 79473	m	201,51	35,69	7.197,33	
5.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	CONSTRUTIVO	m	7,00	93,94	657,48	
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA						23.495,52
6.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	SINAPI 94273	m	399,31	29,69	7.910,61	
6.2	Alerta visual e área de compactação mecanizada	SINAPI 94342	m²	10,97	85,67	939,11	
6.3	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=10,0 cm	SINAPI 94690	m²	14,63	671,56	9.816,11	
6.4	Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm	ORSE 05618	m²	6,00	93,35	560,10	
6.5	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 05618	m²	45,27	93,35	4.225,36	
7.0	SINALIZAÇÃO						2.336,78
7.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,50 m	SICRO 5213440	un	2,00	311,50	623,00	
7.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, 81	SICRO 5213444	un	2,00	324,35	648,70	
7.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei travessa 8 x 8 cm	SICRO 5216311	un	4,00	89,85	359,40	
7.4	Placa de identificação de rua e tubo de ferro galvanizado	CONSTRUTIVO	un	2,00	351,03	702,06	
TOTAL GERAL (R\$)							100.407,39



PREFEITURA DE OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOM N° 03801/2018
CONVÊNIO SICOM N° 87682/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART N° 0010006102600517

FONTE DE CUSTOS:
MNAPE JULHO/2018 E SICRO - DMT - MARÇO/2018
ORSE: JUNHO/2018 E SEINFRA.CE - VERSÃO 02.1
ENCARGOS SOCIAIS = 117,86% - SEM DESONERAÇÃO
BDI = 22,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: AV. ABOIAS NEVES COMPRIMENTO = 109,82 m LARGURA DA RUA = 6,00 m LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						406,27
1.1	Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)	SINAPI 73472	m²	923,33	0,44	406,27	
2.0	TERRAPLENAGEM						488,60
2.1	Regularização de superfícies em terra compactada	SINAPI 73472	m²	923,33	0,54	488,60	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						80.717,23
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia resfriado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SINAPI 72799	m²	637,62	93,37	59.562,59	
3.2	Compactação mecânica do subleito e compactação tipo saço	SEINFRA.CE COB21	m²	637,62	1,81	1.154,64	
4.0	FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES						2.441,43
4.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x150x130 cm	SINAPI 94273	m	24,00	39,69	952,56	
4.1	Execução de base de calçada em concreto moldado in loco em 12,0 cm	SINAPI 94260	m²	1,80	671,59	1.208,81	
4.1	Placa 1001 direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 06418	m²	3,00	93,35	279,95	
5.0	DRENAJEM						9.626,84
5.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x150x130 cm	SINAPI 94273	m	225,82	39,69	8.962,30	
5.2	Capoteio com meio-fio de concreto pré-estricado 13x15x30x100 cm	COMPOSIÇÃO	m	6,00	93,69	562,04	
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA						26.600,29
6.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x150x130 cm	SINAPI 94273	m	224,62	39,69	8.915,17	
6.2	Alívio manual de área a compactação maciça	SINAPI 94262	m²	12,40	85,67	1.062,11	
6.3	Execução de base de calçada em concreto moldado in loco em 10,0 cm	SINAPI 94260	m²	18,33	671,59	11.100,39	
6.4	Placa 1001 de alça de concreto 25x25 cm	ORSE 06418	m²	10,16	93,35	948,44	
6.5	Placa 1001 direcional de concreto 25x25 cm	ORSE 06418	m²	40,80	93,35	4.560,69	
7.0	SINALIZAÇÃO						3.136,46
7.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 6,00 m	SICRO 0213440	un	4,00	311,50	1.246,00	
7.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, 60 x 60	SICRO 0213444	un	2,00	324,05	648,10	
7.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	SICRO 0218111	un	6,00	89,85	539,10	
7.4	Placa de identificação de rua o tubo de ferro galvanizado	COMPOSIÇÃO	un	2,00	357,83	705,66	
TOTAL GERAL (R\$)							103.826,11



PREFEITURA DE OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV N° 836/15/2018
CONVÊNIO SICOMV N° 87662/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
AUT N° 0019896312658547

FORNECEDOR: SINAPE - JULHO 2010 E SICOM - 09/11 - MARÇO 2016
ORSE: JUNHO 2011 E SINFRA-CE - VERSÃO 02.1
ENCARGOS SOCIAIS - 10,80% - SEM DESONERAÇÃO
88% - 22,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Administração local da obra				Fonte SINAPE		Código S/C	UNIDADE
Mão de obra	Quant	Unid	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Engenheiro Civil c/ encargos complementares	10,00	h	SINAPE	90778	92,95	929,50	
Encarregado geral c/ encargos complementares	20,00	h	SINAPE	90776	25,40	508,00	
Apoilador c/ encargos complementares	20,00	h	SINAPE	90767	17,48	349,60	
Técnico em segurança do trabalho c/ encargos complementares	16,00	h	SINAPE	88324	24,78	396,48	
Motobista de veículo leve c/ encargos complementares	30,00	h	SINAPE	89284	19,37	581,10	
Vigia noturno c/ encargos complementares	30,00	h	SINAPE	88320	16,04	481,20	
Custo horário total da mão-de-obra obra [1]							3.245,88
Materiais e serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Componente cabine simples c/ motor 1,6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - CHP diurno	30,00	h	SINAPE	92145	92,00	2.762,70	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços obra [2]							2.762,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = [3]							6.008,58
B.D.I. = 22,97% [4]							1.380,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = [5]							7.388,75
Aquisição e assentamento de Placa da Obra em chapa galvanizada 3,20x2,00 m (ADAPTADA)				Fonte SINAPE		Código 74208/n	UNIDADE un
Mão de obra	Quant	Unid	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Carpinteiro de forma c/ encargos complementares	8,40	h	SINAPE	88282	18,82	159,17	
Servente c/ encargos complementares	12,60	h	SINAPE	88316	14,70	186,16	
Custo horário total da mão-de-obra obra [1]							307,33
Materiais e serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Placa de obra em chapa galvanizada (P 32) - 3,20x2,00 m	1,00	un	SINAPE	4313	1.245,85	1.245,85	
Serrado de madeira não aparelhada "2,50" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	6,40	m	SINAPE	4417	8,21	52,54	
Placa de madeira nativa regional 7,5 x 7,5 cm (3x3") não aparelhada (p/ forma)	24,60	m	SINAPE	4491	6,40	156,84	
Concreto magro p/ lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento:areia:medialbrita 1) - espessura mecânica c/ betoneira 400 l	0,08	m²	SINAPE	04962	238,01	14,20	
Preço de aço posto c/ cabeça 18 x 30 (2,34 x 10)	0,70	kg	SINAPE	5075	9,08	6,36	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços obra [2]							1.482,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = [3]							1.790,20
B.D.I. = 22,97% [4]							411,21
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = [5]							2.201,41
Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e grade				Fonte SINAPE		Código 79472	UNIDADE m²
Mão de obra	Quant	Unid	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Navegador c/ encargos complementares	0,0025	h	SINAPE	88298	20,02	0,05	
Auxiliar de topografia c/ encargos complementares	0,0025	h	SINAPE	88253	16,88	0,04	
Desenhista detalhista	0,002	h	SINAPE	88597	37,45	0,08	
Servente c/ encargos complementares	0,0095	h	SINAPE	88316	14,70	0,10	
Custo horário total da mão-de-obra obra [1]							0,25
Materiais e serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Componente cabine simples c/ motor 1,6 flex, câmbio manual, potência 101/104 CV, 2 portas - CHP diurno	0,001	CHP	SINAPE	92145	92,00	0,09	
Serrado de madeira não aparelhada "2,5 x 15" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	0,002888	m	SINAPE	6204	6,00	0,02	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços obra [2]							0,11
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = [3]							0,36
B.D.I. = 22,97% [4]							0,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = [5]							0,44
Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto				Fonte SINFRA-CE		Código C1066	UNIDADE m²
Mão de obra	Quant	Unid	Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Servente c/ encargos complementares	1,30	h	SINAPE	88316	14,70	19,11	
Pedreiro c/ encargos complementares	0,13	h	SINAPE	88309	18,73	2,43	
Custo horário total da mão-de-obra obra [1]							21,54
Materiais e serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços obra [2]							-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = [3]							21,54
B.D.I. = 22,97% [4]							4,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = [5]							26,49



PREFEITURA DE OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICORV N° 838615/2018
CONVÊNIO SICORV N° 876602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART N° 001185631200805417

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JULHO/2018 E SICRI - DHT - MARÇO/2018
ORSE: JUNHO/2018 E SEINFRA.CI - VERSÃO 02.1
ENCARGOS SOCIAIS - 117,30% - SEM DESEMBOLSAÇÃO
BDI - 22,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora				Fonte		Código	UNIDADE
				SINAPI		79472	m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário
							-
Custo horário total da mão-de-obra o/s [1]							

Materiais e/ou serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Motoniveladora até 130 HP (incluindo manutenção/operação)	0,00295	h		SINAPI	5252	146,52	0,44
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/ob [2]							

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = [3]							0,44
B.D.I. = 22,97% [4]							0,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = [5]							0,54

Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)				Fonte		Código	UNIDADE
				SINAPI		72798	m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Calculador c/ encargos complementares	0,40	h		SINAPI	82360	18,83	7,45
Servente c/ encargos complementares	0,909	h		SINAPI	88318	14,70	13,36
Custo horário total da mão-de-obra o/s [1]							

Materiais e/ou serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Areia fina	0,223	m³		SINAPI	368	41,37	0,95
Areia grossa	0,10	m³		SINAPI	387	49,90	4,99
Cimento Portland	9,11	kg		SINAPI	1379	0,58	5,28
Paralelepípedo granítico ou basáltico, p/ pavimentação, sem frete, 30 a 35 peças por m²	0,035	m²		SINAPI	4385	1.254,29	43,90
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/ob [2]							

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = [3]							76,93
B.D.I. = 22,97% [4]							17,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = [5]							93,37

Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo				Fonte		Código	UNIDADE
				SEINFRA-CE		C0921 - A	m²
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,08	h		SINAPI	88318	14,70	1,18
Custo horário total da mão-de-obra o/s [1]							

Materiais e/ou serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Compactador de solos de percussão (soquete) c/ motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP Dumbo	0,011	h		SINAPI	91533	26,30	0,29
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/ob [2]							

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = [3]							1,47
B.D.I. = 22,97% [4]							0,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = [5]							1,81

Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dim. 100x15x13x30 cm p/ vias urbanas (uso viário)				Fonte		Código	UNIDADE
				SINAPI		84273	m
Mão-de-obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário
Pedreiro c/ encargos complementares	0,393	h		SINAPI	85309	18,73	7,36
Servente c/ encargos complementares	0,344	h		SINAPI	88318	14,70	5,10
Custo horário total da mão-de-obra o/s [1]							

Materiais e/ou serviços				Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
Méio-fio ou guia de concreto pré-moldado (12x15x30x100)cm	1,000	m		SINAPI	4059	18,00	18,00
Areia média	0,007	m³		SINAPI	370	30,00	0,21
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	0,007	m³		SINAPI	88929	415,22	0,83
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/ob [2]							

CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = [3]							32,29
B.D.I. = 22,97% [4]							7,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = [5]							39,69



PREFEITURA DE OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOM Nº 028691/2018
CONVÊNIO SICOM Nº 076602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ANI Nº 000198563126586617

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JULHO/2018 E SICRO - DIET. MARÇO/2018
ORSE: JUNHO/2018 E SENTINELA - VERSÃO 024.1
ENCARGOS SOCIAIS - 117,30% - SEM DEDUÇÃO
RDI - 22,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto c/ concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado				Fonte		Código		UNIDADE:
				SINAPI		04390		m²
Mão de obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Costo horário	
Carapenteiro c/ encargos complementares	2,356	h		SINAPI	85202	18,83	44,01	
Pedreiro c/ encargos complementares	1,863	h		SINAPI	85309	18,73	34,74	
Servente c/ encargos complementares	4,237	h		SINAPI	85316	14,70	62,28	
Custo horário total da mão-de-obra c/01 [1]								141,43
Materiais e serviços				Referência	Código	Valor R\$	Costo unitário	
Sarilho de madeira não aparafusada 12,5 x 10 cm, maçoaranduba, angelim ou equivalente da região	2,50	m		SINAPI	4460	14,28	35,70	
Peça de madeira nativa regional 2,5 x 7,0 cm (sarilho-prisma)	3,00	m		SINAPI	4517	1,04	7,08	
Concreto fck = 20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/trita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 L	1,213	m³		SINAPI	04954	302,48	366,01	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços c/02 [2]								404,80
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = [3]								546,12
B.D.I = 22,97% [4]								126,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = [5]								672,56

Pavimentação com piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto na cor natural 25x25 cm aplicado c/ argamassa industrializada				Fonte		Código		UNIDADE:
				ORSE		09418		m²
Mão de obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Costo horário	
Pedreiro c/ encargos complementares	0,50	h		SINAPI	85309	18,73	9,37	
Ajudante c/ encargos complementares	1,20	h		SINAPI	85242	14,65	17,58	
Custo horário total da mão-de-obra c/01 [1]								26,95
Materiais e serviços				Referência	Código	Valor R\$	Costo unitário	
Piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto 25x25 cm	1,05	m²		ORSE	9758	41,91	44,01	
Argamassa industrializada	4,00	kg		ORSE	2684	0,88	3,44	
Isolante colado flexível p/ revestimento cerâmico	0,50	kg		ORSE	2540	2,90	1,45	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços c/02 [2]								48,90
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = [3]								75,91
B.D.I = 22,97% [4]								17,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = [5]								93,35

Canteleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 12x15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4				Fonte		Código		UNIDADE:
				SI REF.		SIC		m
Mão de obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Costo horário	
Pedreiro c/ encargos complementares	0,35	h		SINAPI	85309	18,73	6,56	
Servente c/ encargos complementares	0,50	h		SINAPI	85316	14,70	7,35	
Custo horário total da mão-de-obra c/01 [1]								13,91
Materiais e serviços				Referência	Código	Valor R\$	Costo unitário	
Meio-fio pré-moldado (12x15x30x100)cm	2,00	m		SINAPI	4059	18,00	36,00	
Escavação manual de vala	0,161	m³		SINAPI	93358	58,15	9,38	
Concreto magro p/ lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/trita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l	0,088	m³		SINAPI	04962	238,01	16,18	
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) preparo manual	0,00232	m³		SINAPI	85631	269,00	0,66	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços c/02 [2]								62,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = [3]								76,31
B.D.I = 22,97% [4]								17,53
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = [5]								93,84

Sarjetão em paralelepípedo				Fonte		Código		UNIDADE:
				SI REF.		SIC		m
Mão de obra	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Costo horário	
Pedreiro c/ encargos complementares	0,50	h		SINAPI	85309	18,73	9,37	
Servente c/ encargos complementares	0,50	h		SINAPI	85316	14,70	7,35	
Custo horário total da mão-de-obra c/01 [1]								16,72
Materiais e serviços				Referência	Código	Valor R\$	Costo unitário	
Embarçamento c/ pedra argamassada	0,80	m		SINAPI	05467	347,26	278,77	
Escavação manual de vala	0,80	m³		SINAPI	93358	58,15	34,90	
Concreto magro p/ lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/trita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l	0,10	m³		SINAPI	04962	238,01	23,80	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços c/02 [2]								341,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = [3]								358,19
B.D.I = 22,97% [4]								86,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = [5]								444,46



PREFEITURA DE OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA ECONV Nº 020812019
CONVÊNIO ECONV Nº 020812019
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OBRAS
ART Nº 001905012/0005017

SORTE DE CUSTOS:
SINAFI - JIMMODORE E SICRO - DNT - MARCO2018
OSSE - JIMMODORE E SERRA CA - VERSÃO 021.1
ENCARGOS SOCIAIS = 17,96% - SEM DEDUÇÃO
RDI = 22,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Aterro manual de valas c/ areia p/ aterro e compactação mecanizada					Fonte		Códigos	UNIDADE:
					SINAFI		84242	m³
Mão de obra	Quant	Unid			Referência	Código	Valor R\$	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,750	h			SINAFI	88338	14,70	9,64
Custo horário total de mão-de-obra c/ob 113								9,64
Materiais e serviços								
Areia pr aterro	1,25	m³			Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
					SINAFI	358	37,43	46,73
Carimbo p/ 10.000 l fraco, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive largura de aço p/ transporte de água - CHP durm	0,006	CHP			SINAFI	5901	159,16	0,95
Carimbo p/ 10.000 l fraco, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive largura de aço p/ transporte de água - CHI durm	0,003	CHI			SINAFI	5903	34,30	0,10
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP durm	0,274	CHP			SINAFI	91533	26,30	7,21
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI durm	0,254	CHI			SINAFI	91534	22,83	5,00
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços c/ob 125								60,84
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = (3)								70,48
B.D.I = 22,97% (4)								16,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = (5)								86,67

Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,240 m - película retrorefletiva tipo I e SI					Fonte		Código	UNIDADE:
					DNT-SICRO		6213444	m
Equipamento	Quant	Unid	Código		Utilização	Custo operacional		Custo horário
					Produtiva	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Carimbo camocera com capacidade de 5 l - 115 kW	1,00	un	E9867	0,30	0,70		115,32	37,20
Custo horário dos equipamentos								80,04
Mão de obra	Quant	Unid			Referência	Código	Valor R\$	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	1,50	h			SINAFI	88377	22,65	37,95
Servente c/ encargos complementares	2,00	h			SINAFI	88338	14,70	39,40
Custo horário total de mão-de-obra c/ob								52,05
Custo horário de execução								112,09
Produção da equipe								3,00
Custo unitário de execução (1)								37,36
Materiais e serviços								
Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + SI	0,29697	m²			Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
					SICRO	5213444	783,52	228,74
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços c/ob (2)								228,74
Tempo fixo								
Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + SI	0,00394	t			Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
					SICRO	5915474	18,89	0,07
Custo unitário total do tempo fixo								0,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = (3)								364,17
B.D.I = 22,97% (4)								80,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = (5)								324,83

Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + SI					Fonte		Código	UNIDADE:
					DNT-SICRO		6213414	m²
Equipamento	Quant	Unid	Código		Utilização	Custo operacional		Custo horário
					Produtiva	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Funçães de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1536	un	E9569	1,00	-	-	0,11	0,07
Grupo gerador - 12 / 14 kVA	0,4819	un	E9099	1,00	-	-	8,94	4,31
Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2016	un	E9623	1,00	-	-	6,20	3,03
Máquina de bancada universal para corte de chapas - 1,5 kW	0,4819	un	E9822	1,00	-	-	4,33	2,09
Custo horário dos equipamentos								7,68
Mão de obra	Quant	Unid			Referência	Código	Valor R\$	Custo horário
Servente c/ encargos complementares	1,00	h			SINAFI	88377	22,65	39,85
Servente c/ encargos complementares	1,00	h			SINAFI	88338	14,70	16,62
Auxiliar c/ encargos complementares	2,00	h			SINAFI	88241	14,70	29,58
Servente c/ encargos complementares	2,00	h			SINAFI	88338	14,70	39,40
Custo horário total de mão-de-obra c/ob								100,23
Custo horário de execução								107,91
Produção da equipe								4,00
Custo unitário de execução (1)								26,97
Materiais e serviços								
Chapa de aço galvanizado	11,775	kg			Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
					SICRO	M1367	5,73	67,43
Película retrorefletiva tipo I + SI	1,00	m²			SICRO	M6229	890,43	890,43
Pintura eletrolítica a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,00	m²			SICRO	5212553	12,43	12,43
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços c/ob (2)								736,33
Tempo fixo								
Chapa de aço galvanizado - Carimbo camocera 15 l	0,01178	t			Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
					SICRO	5914333	17,79	0,21
Película retrorefletiva tipo I + SI - Carimbo camocera 5 l	0,0053	t			Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário
					SICRO	5915474	19,69	0,01
Custo unitário total do tempo fixo								0,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = (3)								762,62
B.D.I = 22,97% (4)								175,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = (5)								938,50



PREFEITURA DE OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 036015/2018
CONVÊNIO SICOMV Nº 076602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA RIBANEIRA - OEIRAS
ART Nº 00100853120590517

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: JULHO/2018 E SICRO - DMT - MARÇO/2018
ORSE - JUNHO/2018 E SENFRA - CE - VERSÃO 004.1
ENCARGOS SOCIAIS - 117,98% - SEM DEDUÇÃO
IBI - 22,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D=0,80 m - película retrorefletiva tipo I e SI				Fonte		Código		UNIDADE:
				DMT-SICRO		6213440		
Equipamento	Quant	Unid	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	
Caminhão carrossela com capacidade de 4 t - 115 kW	1,00	un	E9687	0,30	0,70	113,33		87,20
Custo horário dos equipamentos								87,20
Mão de obra								
Montador c/ encargos complementares	1,00	h		Referência	Código	Salário hora		Custo horário
Servente c/ encargos complementares	2,00	h		SINAPI	88277	22,65		22,65
				SINAPI	88316	14,70		29,40
Custo horário total da mão-de-obra off								52,05
Custo horário de execução								112,09
Produção da equipe								3,00
Custo unitário de execução (1)								37,36
Materiais Abstratos unitários								
Correção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + SI	0,28274	m²		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário
				SICRO	5213418	763,52		215,88
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/b (2)								215,88
Tempo fixo								
Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + SI	0,00375	t		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário
				SICRO	5915474	18,89		0,07
Custo unitário total do tempo fixo								0,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = (3)								263,31
B.D.I = 22,97% (4)								56,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = (5)								319,50

Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8x8 cm				Fonte		Código		UNIDADE:
				DMT-SICRO		6216111		
Equipamento	Quant	Unid	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	
Caminhão carrossela com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00	un	E9687	0,30	0,70	113,33		87,20
Custo horário dos equipamentos								87,20
Mão de obra								
Carpinteiro c/ encargos complementares	1,00	h		Referência	Código	Salário hora		Custo horário
Peão c/ encargos complementares	0,50	h		SINAPI	88252	18,63		18,63
Servente c/ encargos complementares	1,00	h		SINAPI	88316	14,70		14,70
Custo horário total da mão-de-obra off								43,95
Custo horário de execução								102,69
Produção da equipe								4,50
Custo unitário de execução (1)								25,67
Materiais Abstratos unitários								
Conjunto de cantoneiras e parafusos para fixação de placas	1,05612	kg		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário
Galvão 10x2 cm	1,40	m		SICRO	M0789	5,56		5,88
Suporte em madeira de lei tratada ou cerne de eucalipto de 8x8 cm	3,00	m		SICRO	M2018	3,86		5,57
Tinta esmalte sintético	0,32948	l		SICRO	M1662	8,02		24,06
Concreto octogonal fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,072	m³		SICRO	M2128	17,15		5,66
				SICRO	1106385	86,47		6,23
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/b (2)								47,40
Tempo fixo								
				Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário
								-
Custo unitário total do tempo fixo								-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = (3)								75,07
B.D.I = 22,97% (4)								16,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = (5)								91,85

Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado				Fonte		Código		UNIDADE:
				SI REF		SIC		
Mão de obra	Quant	Unid	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	
Peão c/ encargos complementares	0,25	h		Referência	Código	Salário hora		Custo horário
Servente c/ encargos complementares	0,25	h		SINAPI	88309	18,73		4,68
				SINAPI	88316	14,70		3,68
Custo horário total da mão-de-obra off (1)								8,36
Materiais e/ou serviços								
Placa esmaltada p/ identificação da rua 45x25 cm	2,00	un		Referência	Código	Valor R\$		Custo unitário
Tubo em ferro galvanizado Ø50 mm	2,70	m		SINAPI	739162	31,99		143,98
Chapa aço 3ra s=1,2 mm 16,00 kg/m²	3,90	kg		SINAPI	7696	39,71		107,22
Estucação manual de veda	0,02	m²		SINAPI	1318	5,73		20,83
Estucação manual de veda	0,02	m²		SINAPI	83258	56,15		1,18
Concreto magro p/ laço, traço 14,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l	0,020	m³		SINAPI	94962	238,01		4,78
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/b (2)								277,75
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (1+2) = (3)								286,11
B.D.I = 22,97% (4)								66,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (3+4) = (5)								352,83



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICONV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICONV Nº 879602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 0001900663126608617

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERAÇÃO

FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: $BDI = \{[(1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-I)\} - 1$

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (*)

FÓRMULA E PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU/PLENÁRIO E LEI Nº 13.161/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (**)			VALOR ADOTADO
		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	4,60%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%	0,70%
R	RISCO	0,50%	0,56%	0,97%	0,90%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02%	1,11%	1,21%	1,12%
L	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	8,04%
I	TRIBUTOS				5,65%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL				0,65%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO P/ O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL				3,00%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO				2,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA				0,00%
	TAXA DE BDI	19,60%	20,97%	24,23%	22,97%

Base de cálculo do ISS de acordo com a legislação tributária municipal

Aliquota de incidência do ISS (2% a 5%)

Índice adotado com a dedução do material

40,00%

5,00%

2,00%

(*) Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se: a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT. Além de quadras descobertas.

(**) Valores de referência sem inclusão da CPRB.



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICONV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICONV Nº 076602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 00019006/3126506617

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,83%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,94%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,18%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	11,24%	8,56%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,09%	18,30%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,17%	5,48%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,22%	2,45%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,08%	3,87%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,80%	0,46%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	16,24%	12,37%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,30%	6,73%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,84%	0,48%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,94%	7,21%
TOTAL (A+B+C+D)		117,98%	74,68%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL



PROPOSTA SICONV Nº 039691/2018
 CONVÊNIO SICONV Nº 876602/2018
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
 ART Nº 00019005631265065617

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	MESES				
				1	2	3	4	5
				%	%	%	%	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	100,00	927.177,39	24,11	21,64	16,53	20,44	17,28
TOTAL	SIMPLES	100,00		24,11	21,64	16,53	20,44	17,28
	ACUMULADO	100,00		24,11	45,75	62,28	82,72	100,00
	VALOR TOTAL (R\$)	100,00	927.177,39	223.577,04	200.615,84	153.272,52	189.481,83	160.230,16

PROPOSTA SICONV Nº 039891/2018
 CONVÊNIO SICONV Nº 876602/2018
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
 ART Nº 00019005631255065617

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO INDIVIDUAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	VALOR (R\$)	MESES				
				1	2	3	4	5
				%	%	%	%	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,43	3.941,00	100,00				
1.2	TERRAPLENAGEM	0,46	4.302,55	100,00				
1.3	PAVIMENTAÇÃO	57,02	528.665,86	10,00	30,00	30,00	20,00	10,00
1.4	FAIXA DE PASSAGEM DE PEDESTRES	1,85	17.188,76		20,00	20,00	20,00	20,00
1.5	DRENAGEM	9,21	85.372,73	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
1.6	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	24,39	226.150,71	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
1.7	SINALIZAÇÃO	2,42	22.410,62					100,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,98	36.943,75	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
3.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,20x2,00 m	0,24	2.201,41	100,00				
TOTAL	SIMPLES	100,00		24,11	21,64	16,53	20,44	17,28
	ACUMULADO	100,00		24,11	45,75	62,28	82,72	100,00
	VALOR TOTAL (R\$)	100,00	927.177,39	223.577,04	200.615,84	153.272,52	189.481,83	160.230,16

OBS.: O cronograma foi desenvolvido de acordo com a Planilha de Levantamento de Eventos - PLE



PROPOSTA SICONV N° 039691/2018
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
 ART N° 00019005631265065617

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	REPASSE		CONTRAPARTIDA				TOTAL (R\$)	FORMA DE EXECUÇÃO	TIPO DE CONTRAPARTIDA
				VALOR (R\$)	(%)	PRÓPRIOS (R\$)	(%)	OUTROS (R\$)	(%)			
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	un	1,00	873.378,19	98,35%	14.654,04	1,65%	-	-	888.032,23	EF	FIN
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	5,00	36.334,12	98,35%	609,63	1,65%	-	-	36.943,75	EF	FIN
3.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,20x2,00 m	un	1,00	2.165,08	98,35%	36,33	1,65%	-	-	2.201,41	EF	FIN
TOTAL GERAL (R\$)				911.877,39		15.300,00				927.177,39		

FORMA DE EXECUÇÃO: AD = ADMINISTRAÇÃO DIRETA PELO TOMADOR; EF = EXECUÇÃO E/OU FORNECIMENTO A CONTRATAR/CONTRATO
 TIPO DE CONTRAPARTIDA: FIN = FINANCEIRA; OS = EM OBRAS E SERVIÇOS



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICONV Nº 0398912018
CONVÊNIO SICONV Nº 8766022018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 0001900631285006617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA ROSA DE SARON
COMPRIMENTO = 143,78 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)	
143,78	6,00	862,68	Área de pavimentação
143,78	2,40	345,07	Área de calçada
		Total	1.207,75

1.2 Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m ²)	
30,50	0,35	1,00	10,68	(lado direito)
		Total	10,68	

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)	
143,78	6,00	862,68	Área de pavimentação
143,78	2,40	345,07	Área de calçada
		Total	1.207,75

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
143,78	6,00	21,60	841,08
		Total	841,08

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
143,78	6,00	21,60	841,08
		Total	841,08

4.0 FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)	
12,00	2,00	24,00	
		Total	24,00

4.2 Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=12,0 cm

Unidade: m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Desconto (m ³)	Volume (m ³)
6,00	1,50	0,12	2,00	0,36	1,80
				Total	1,80

(*) Desconto referente ao piso tátil

4.3 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m ²)
6,00	0,25	2,00	3,00
		Total	3,00

5.0 DRENAGEM

5.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	
7,50	1,00	-	7,50	
130,26	1,00	-	130,26	
7,60	1,00	-	7,60	
130,12	1,00	-	130,12	
6,00	1,00	-	6,00	Contenção
		Total	281,48	



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICONV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICONV Nº 878602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 0001900563126606617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	Unidade: m																																																
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento unitário (m)</th><th>Quantidade</th><th>Comprimento total (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>6,00</td><td>1,00</td><td>6,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>6,00</td></tr></tbody></table>	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)	6,00	1,00	6,00			-	Total		6,00																																					
Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)																																																
6,00	1,00	6,00																																																
		-																																																
Total		6,00																																																
5.3	Sarjetão em paralelepípedo	Unidade: m																																																
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento unitário (m)</th><th>Quantidade</th><th>Comprimento total (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>6,90</td><td>1,00</td><td>6,90</td></tr></tbody></table>	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)	6,90	1,00	6,90																																											
Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)																																																
6,90	1,00	6,90																																																
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA																																																	
6.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	Unidade: m																																																
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento unitário (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m)</th><th>Comprimento total (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>6,27</td><td>1,00</td><td></td><td>6,27</td></tr><tr><td>129,09</td><td>1,00</td><td></td><td>129,09</td></tr><tr><td>6,46</td><td>1,00</td><td></td><td>6,46</td></tr><tr><td>128,90</td><td>1,00</td><td></td><td>128,90</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>1,20</td><td>4,00</td><td></td><td>4,80</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td>275,52</td></tr></tbody></table>	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	6,27	1,00		6,27	129,09	1,00		129,09	6,46	1,00		6,46	128,90	1,00		128,90	-			-	1,20	4,00		4,80	Total			275,52	Cabeça de rua Final																
Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)																																															
6,27	1,00		6,27																																															
129,09	1,00		129,09																																															
6,46	1,00		6,46																																															
128,90	1,00		128,90																																															
-			-																																															
1,20	4,00		4,80																																															
Total			275,52																																															
6.2	Aterro manual c/ areia e compactação mecanizada	Unidade: m ³																																																
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Espessura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Volume (m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>7,50</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>1,00</td><td>0,42</td></tr><tr><td>130,26</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>1,00</td><td>7,35</td></tr><tr><td>7,60</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>1,00</td><td>0,43</td></tr><tr><td>130,12</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>1,00</td><td>7,34</td></tr><tr><td>-</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td></td><td>15,54</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m ³)	7,50	0,94	0,06	1,00	0,42	130,26	0,94	0,06	1,00	7,35	7,60	0,94	0,06	1,00	0,43	130,12	0,94	0,06	1,00	7,34	-	0,94	0,06		-	Total				15,54	Cabeça de rua													
Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m ³)																																														
7,50	0,94	0,06	1,00	0,42																																														
130,26	0,94	0,06	1,00	7,35																																														
7,60	0,94	0,06	1,00	0,43																																														
130,12	0,94	0,06	1,00	7,34																																														
-	0,94	0,06		-																																														
Total				15,54																																														
6.3	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=10,0 cm	Unidade: m ³																																																
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Espessura (m)</th><th>Quantidade</th><th>(¹) Desconto (m²)</th><th>Volume (m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>7,50</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>0,14</td><td>0,57</td></tr><tr><td>130,26</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>2,45</td><td>9,79</td></tr><tr><td>7,60</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>0,14</td><td>0,57</td></tr><tr><td>130,12</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>2,45</td><td>9,78</td></tr><tr><td>-</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>(¹) Desconto referente ao piso tátil</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20,71</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(¹) Desconto (m ²)	Volume (m ³)	7,50	0,94	0,10	1,00	0,14	0,57	130,26	0,94	0,10	1,00	2,45	9,79	7,60	0,94	0,10	1,00	0,14	0,57	130,12	0,94	0,10	1,00	2,45	9,78	-	0,94	0,10		-	-	(¹) Desconto referente ao piso tátil					Total						20,71	
Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(¹) Desconto (m ²)	Volume (m ³)																																													
7,50	0,94	0,10	1,00	0,14	0,57																																													
130,26	0,94	0,10	1,00	2,45	9,79																																													
7,60	0,94	0,10	1,00	0,14	0,57																																													
130,12	0,94	0,10	1,00	2,45	9,78																																													
-	0,94	0,10		-	-																																													
(¹) Desconto referente ao piso tátil					Total																																													
					20,71																																													
6.4	Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm	Unidade: m ³																																																
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m²)</th><th>Área (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,50</td><td>0,50</td><td>4,00</td><td></td><td>3,00</td></tr><tr><td>1,00</td><td>0,38</td><td>4,00</td><td></td><td>1,52</td></tr><tr><td>0,94</td><td>0,50</td><td>8,00</td><td></td><td>3,76</td></tr><tr><td>0,94</td><td>0,50</td><td>4,00</td><td></td><td>1,88</td></tr><tr><td>0,50</td><td>0,50</td><td>4,00</td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td></td><td>11,16</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)	1,50	0,50	4,00		3,00	1,00	0,38	4,00		1,52	0,94	0,50	8,00		3,76	0,94	0,50	4,00		1,88	0,50	0,50	4,00		1,00	Total				11,16	Final da calçada Cruzamento													
Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)																																														
1,50	0,50	4,00		3,00																																														
1,00	0,38	4,00		1,52																																														
0,94	0,50	8,00		3,76																																														
0,94	0,50	4,00		1,88																																														
0,50	0,50	4,00		1,00																																														
Total				11,16																																														
6.5	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	Unidade: m ³																																																
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m²)</th><th>Área (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>7,50</td><td>0,25</td><td>1,00</td><td>-</td><td>1,88</td></tr><tr><td>130,26</td><td>0,25</td><td>1,00</td><td>3,05</td><td>29,52</td></tr><tr><td>7,60</td><td>0,25</td><td>1,00</td><td>-</td><td>1,90</td></tr><tr><td>130,12</td><td>0,25</td><td>1,00</td><td>3,05</td><td>29,48</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td></td><td>62,78</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)	7,50	0,25	1,00	-	1,88	130,26	0,25	1,00	3,05	29,52	7,60	0,25	1,00	-	1,90	130,12	0,25	1,00	3,05	29,48	-			-	-	Total				62,78														
Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)																																														
7,50	0,25	1,00	-	1,88																																														
130,26	0,25	1,00	3,05	29,52																																														
7,60	0,25	1,00	-	1,90																																														
130,12	0,25	1,00	3,05	29,48																																														
-			-	-																																														
Total				62,78																																														
7.0	SINALIZAÇÃO																																																	
7.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m	Unidade: un																																																
	<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>A-32a</td><td>4,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	A-32a	4,00																																													
Tipo	Quantidade																																																	
A-32a	4,00																																																	
7.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1	Unidade: un																																																
	<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>R-1</td><td>2,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	R-1	2,00																																													
Tipo	Quantidade																																																	
R-1	2,00																																																	



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICONV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICONV Nº 078602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 00018006631296086617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

7.3 Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm

Unidade: un

Tipo	Quantidade
R-1	4,00
A-32a	2,00
Total	6,00

7.4 Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado

Unidade: un

Quantidade
2,00



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 0396912019
CONVÊNIO SICOMV Nº 8786022019
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 00019005631265066617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA - TRECHO I
COMPRIMENTO = 240,00 m
LARGURA DA RUA = 5,50 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)	
240,00	5,50	1.320,00	Área de pavimentação
240,00	2,40	576,00	Área de calçada
Total		1.896,00	

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)	
240,00	5,50	1.320,00	Área de pavimentação
240,00	2,40	576,00	Área de calçada
Total		1.896,00	

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
240,00	5,50	19,80	1.300,20
Total			1.300,20

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
240,00	5,50	19,80	1.300,20
Total			1.300,20

4.0 FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
11,00	2,00	22,00
Total		22,00

4.2 Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco esp=12,0 cm

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m ²)	Volume (m ³)	
5,50	1,50	0,12	2,00	0,33	1,65	
(*) Desconto referente ao piso tátil					Total	1,65

4.3 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m ²)
5,50	0,25	2,00	2,75
Total			2,75

5.0 DRENAGEM

5.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	
240,09	1,00	-	240,09	
239,96	1,00	-	239,96	
5,50	1,00	-	5,50	Contenção
Total			485,55	



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICONV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICONV Nº 876602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 0001900663126506617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- 5.2 **Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm** Unidade: m
- | Comprimento unitário (m) | Quantidade | Comprimento total (m) |
|--------------------------|------------|-----------------------|
| 5,50 | 1,00 | 5,50 |
| Total | | 5,50 |
- 6.0 **ACESSIBILIDADE - CALÇADA**
- 6.1 **Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm** Unidade: m
- | Comprimento unitário (m) | Quantidade | Desconto (m) | Comprimento total (m) |
|--------------------------|------------|--------------|-----------------------|
| 238,91 | 1,00 | | 238,91 |
| 238,73 | 1,00 | | 238,73 |
| 1,20 | 2,00 | | 2,40 |
| Total | | | 480,04 |
- 6.2 **Aterro manual c/ areia e compactação mecanizada** Unidade: m³
- | Comprimento (m) | Largura (m) | Espessura (m) | Quantidade | Volume (m ³) |
|-----------------|-------------|---------------|------------|--------------------------|
| 240,09 | 0,94 | 0,06 | 1,00 | 13,54 |
| 239,96 | 0,94 | 0,06 | 1,00 | 13,53 |
| Total | | | | 27,07 |
- 6.3 **Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=10,0 cm** Unidade: m³
- | Comprimento (m) | Largura (m) | Espessura (m) | Quantidade | (*) Desconto (m ³) | Volume (m ³) | |
|--------------------------------------|-------------|---------------|------------|--------------------------------|--------------------------|-------|
| 240,09 | 0,94 | 0,10 | 1,00 | 4,51 | 18,06 | |
| 239,96 | 0,94 | 0,10 | 1,00 | 4,51 | 18,05 | |
| (*) Desconto referente ao piso tátil | | | | | Total | 36,11 |
- 6.4 **Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm** Unidade: m²
- | Comprimento (m) | Largura (m) | Quantidade | Desconto (m ²) | Área (m ²) |
|-----------------|-------------|------------|----------------------------|------------------------|
| 1,50 | 0,50 | 4,00 | | 3,00 |
| 1,00 | 0,38 | 4,00 | | 1,52 |
| 0,94 | 0,50 | 8,00 | | 3,76 |
| 0,94 | 0,50 | 2,00 | | 0,94 |
| Total | | | | 9,22 |
- Final da calçada Cruzamento
- 6.5 **Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm** Unidade: m²
- | Comprimento (m) | Largura (m) | Quantidade | Desconto (m ²) | Área (m ²) |
|-----------------|-------------|------------|----------------------------|------------------------|
| 240,09 | 0,25 | 1,00 | 3,05 | 56,97 |
| 239,96 | 0,25 | 1,00 | 3,05 | 56,94 |
| Total | | | | 113,91 |
- 7.0 **SINALIZAÇÃO**
- 7.1 **Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m** Unidade: un
- | Tipo | Quantidade |
|-------|------------|
| A-32a | 4,00 |
- 7.2 **Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1** Unidade: un
- | Tipo | Quantidade |
|------|------------|
| R-1 | 1,00 |
- 7.3 **Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm** Unidade: un
- | Tipo | Quantidade |
|-------|------------|
| R-1 | 4,00 |
| A-32a | 1,00 |
| Total | 5,00 |
- 7.4 **Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado** Unidade: un
- | Quantidade |
|------------|
| 1,00 |



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICOMV Nº 976602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 00019005631265065617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA - TRECHO II
COMPRIMENTO = 53,53 m
LARGURA DA RUA = 5,50 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)
53,53	5,50	294,42
53,53	2,40	128,47
Total		422,89

Área de pavimentação
Área de calçada

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)
53,53	5,50	294,42
53,53	2,40	128,47
Total		422,89

Área de pavimentação
Área de calçada

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
53,53	5,50	9,90	284,52
Total			284,52

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
53,53	5,50	9,90	284,52
Total			284,52

4.0 FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
11,00	1,00	11,00
Total		11,00

4.2 Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=12,0 cm

Unidade: m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m ²)	Volume (m ³)	
5,50	1,50	0,12	1,00	0,17	0,82	
(*) Desconto referente ao piso tátil					Total	0,82

4.3 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m ²)
5,50	0,25	1,00	1,38
Total			1,38

5.0 DRENAGEM

5.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
53,87	1,00	-	53,87
53,19	1,00	-	53,19
-	-	-	-
5,50	1,00	-	5,50
Total			112,56

Cabeça de rua
Contenção



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICOMV Nº 879602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OBRAS
ART Nº 0001900563126506617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	Unidade: m																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento unitário (m)</th><th>Quantidade</th><th>Comprimento total (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>5,50</td><td>1,00</td><td>5,50</td></tr><tr><td></td><td>Total</td><td>5,50</td></tr></tbody></table>	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)	5,50	1,00	5,50		Total	5,50																						
Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)																														
5,50	1,00	5,50																														
	Total	5,50																														
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA																															
6.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	Unidade: m																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento unitário (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m)</th><th>Comprimento total (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>52,82</td><td>1,00</td><td></td><td>52,82</td></tr><tr><td>51,85</td><td>1,00</td><td></td><td>51,85</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>1,20</td><td>2,00</td><td></td><td>2,40</td></tr><tr><td></td><td>Total</td><td></td><td>107,07</td></tr></tbody></table>	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	52,82	1,00		52,82	51,85	1,00		51,85	-	-	-	-	1,20	2,00		2,40		Total		107,07	Cabeça de rua Final						
Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)																													
52,82	1,00		52,82																													
51,85	1,00		51,85																													
-	-	-	-																													
1,20	2,00		2,40																													
	Total		107,07																													
6.2	Aterro manual c/ areia e compactação mecanizada	Unidade: m ²																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Espessura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Volume (m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>53,87</td><td>0,94</td><td>0,08</td><td>1,00</td><td>3,04</td></tr><tr><td>53,19</td><td>0,94</td><td>0,08</td><td>1,00</td><td>3,00</td></tr><tr><td>-</td><td>0,94</td><td>0,08</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>Total</td><td></td><td></td><td>6,04</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m ³)	53,87	0,94	0,08	1,00	3,04	53,19	0,94	0,08	1,00	3,00	-	0,94	0,08	-	-		Total			6,04	Cabeça de rua					
Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m ³)																												
53,87	0,94	0,08	1,00	3,04																												
53,19	0,94	0,08	1,00	3,00																												
-	0,94	0,08	-	-																												
	Total			6,04																												
6.3	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=10,0 cm	Unidade: m ²																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Espessura (m)</th><th>Quantidade</th><th>(*) Desconto (m²)</th><th>Volume (m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>53,87</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>1,01</td><td>4,05</td></tr><tr><td>53,19</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>4,00</td></tr><tr><td>-</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>Total</td><td></td><td></td><td></td><td>8,05</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m ²)	Volume (m ³)	53,87	0,94	0,10	1,00	1,01	4,05	53,19	0,94	0,10	1,00	1,00	4,00	-	0,94	0,10	-	-	-		Total				8,05	
Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m ²)	Volume (m ³)																											
53,87	0,94	0,10	1,00	1,01	4,05																											
53,19	0,94	0,10	1,00	1,00	4,00																											
-	0,94	0,10	-	-	-																											
	Total				8,05																											
6.4	Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm (rampas)	Unidade: m ²																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m²)</th><th>Área (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,50</td><td>0,50</td><td>2,00</td><td></td><td>1,50</td></tr><tr><td>1,00</td><td>0,38</td><td>2,00</td><td></td><td>0,76</td></tr><tr><td>0,94</td><td>0,50</td><td>4,00</td><td></td><td>1,88</td></tr><tr><td>0,94</td><td>0,50</td><td>2,00</td><td></td><td>0,94</td></tr><tr><td></td><td>Total</td><td></td><td></td><td>5,08</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)	1,50	0,50	2,00		1,50	1,00	0,38	2,00		0,76	0,94	0,50	4,00		1,88	0,94	0,50	2,00		0,94		Total			5,08	Final de calçada Cruzamento
Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)																												
1,50	0,50	2,00		1,50																												
1,00	0,38	2,00		0,76																												
0,94	0,50	4,00		1,88																												
0,94	0,50	2,00		0,94																												
	Total			5,08																												
6.5	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	Unidade: m ²																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m²)</th><th>Área (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>53,87</td><td>0,25</td><td>1,00</td><td>1,53</td><td>11,94</td></tr><tr><td>53,19</td><td>0,25</td><td>1,00</td><td>1,53</td><td>11,77</td></tr><tr><td></td><td>Total</td><td></td><td></td><td>23,71</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)	53,87	0,25	1,00	1,53	11,94	53,19	0,25	1,00	1,53	11,77		Total			23,71											
Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)																												
53,87	0,25	1,00	1,53	11,94																												
53,19	0,25	1,00	1,53	11,77																												
	Total			23,71																												
7.0	SINALIZAÇÃO																															
7.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m	Unidade: un																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>A-32a</td><td>2,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	A-32a	2,00																											
Tipo	Quantidade																															
A-32a	2,00																															
7.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1	Unidade: un																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>R-1</td><td>2,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	R-1	2,00																											
Tipo	Quantidade																															
R-1	2,00																															
7.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	Unidade: un																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>R-1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>A-32a</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	R-1	2,00	A-32a	2,00	Total	4,00																							
Tipo	Quantidade																															
R-1	2,00																															
A-32a	2,00																															
Total	4,00																															
7.4	Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado	Unidade: un																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,00</td></tr></tbody></table>	Quantidade	1,00																													
Quantidade																																
1,00																																



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICONV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICONV Nº 876602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 00019005631265065617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA JOÃO FERRAZ - TRECHO I
COMPRIMENTO = 52,34 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	
52,34	6,00	314,04	Área de pavimentação
52,34	2,40	125,62	Área de calçada
Total		439,66	

Unidade: m²

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)	
52,34	6,00	314,04	Área de pavimentação
52,34	2,40	125,62	Área de calçada
Total		439,66	

Unidade: m²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
52,34	6,00	10,80	303,24
Total			303,24

Unidade: m²

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
52,34	6,00	10,80	303,24
Total			303,24

Unidade: m²

4.0 FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
12,00	1,00	12,00
Total		12,00

Unidade: m

4.2 Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=12,0 cm

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m²)	Volume (m³)
6,00	1,50	0,12	1,00	0,18	0,90
Total					0,90

(*) Desconto referente ao piso tátil

Unidade: m²

4.3 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)
6,00	0,25	1,00	1,50
Total			1,50

Unidade: m²

5.0 DRENAGEM

5.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
52,25	1,00	-	52,25
52,43	1,00	-	52,43
-	-	-	-
Total			104,68

Unidade: m

Contenção

5.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
6,00	2,00	12,00
Total		12,00

Unidade: m



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICOMV Nº 878602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 00019005631265065617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.0 ACESSIBILIDADE - CALÇADA

6.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
52,21	1,00		52,21
52,47	1,00		52,47
1,20	4,00		4,80
Total			109,48

Final

6.2 Aterro manual c/ areia e compactação mecanizada

Unidade: m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m³)
52,25	0,94	0,08	1,00	2,96
52,43	0,94	0,08	1,00	2,96
Total				5,91

6.3 Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=10,0 cm

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m²)	Volume (m³)
52,25		0,10	1,00	0,98	3,93
52,43		0,10	1,00	0,99	3,84
(*) Desconto referente ao piso tátil					
Total					7,07

6.4 Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m²)	Área (m²)
1,50	0,50	2,00		1,50
1,00	0,38	2,00		0,76
0,94	0,50	4,00		1,88
0,94	0,50	4,00		1,88
Total				6,02

Final de calçada
Cruzamento

6.5 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m²)	Área (m²)
52,25	0,25	1,00	1,53	11,53
52,43	0,25	1,00	1,53	11,58
Total				23,11

7.0 SINALIZAÇÃO

7.1 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m

Unidade: un

Tipo	Quantidade
A-32a	2,00

7.2 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1

Unidade: un

Tipo	Quantidade
R-1	2,00

7.3 Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm

Unidade: un

Tipo	Quantidade
R-1	2,00
A-32a	2,00
Total	4,00

7.4 Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado

Unidade: un

Quantidade
2,00



PREFEITURA DE OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 030691/2018
CONMÊNIO SICOMV Nº 079602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - Oeiras
ART Nº 00019009631250095617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA JOÃO FERRAZ - TRECHO II
COMPRIMENTO = 52,98 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)	
52,98	6,00	317,88	Área de pavimentação
52,98	2,40	127,15	Área de calçada
Total		445,03	

Unidade: m²

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)	
52,98	6,00	317,88	Área de pavimentação
52,98	2,40	127,15	Área de calçada
Total		445,03	

Unidade: m²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
52,98	6,00	10,80	307,08
Total			307,08

Unidade: m²

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
52,98	6,00	10,80	307,08
Total			307,08

Unidade: m²

4.0 FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
12,00	1,00	12,00
Total		12,00

Unidade: m

4.2 Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=12,0 cm

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m ²)	Volume (m ³)	
6,00	1,50	0,12	1,00	0,18	0,90	
(*) Desconto referente ao piso tátil					Total	0,90

Unidade: m³

4.3 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m ²)
6,00	0,25	1,00	1,50
Total			1,50

Unidade: m²

5.0 DRENAGEM

5.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	
53,11	1,00	-	53,11	
52,84	1,00	-	52,84	
		-	-	Cabeça de rua
		-	-	Contenção
Total			105,95	

Unidade: m



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICONV Nº 038691/2018
CONVÊNIO SICONV Nº 8786002/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 00019009631269069617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	Unidade: m																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento unitário (m)</th><th>Quantidade</th><th>Comprimento total (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>6,00</td><td>2,00</td><td>12,00</td></tr><tr><td></td><td>Total</td><td>12,00</td></tr></tbody></table>	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)	6,00	2,00	12,00		Total	12,00																											
Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)																																			
6,00	2,00	12,00																																			
	Total	12,00																																			
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA																																				
6.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	Unidade: m																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento unitário (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m)</th><th>Comprimento total (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>53,16</td><td>1,00</td><td></td><td>53,16</td></tr><tr><td>62,78</td><td>1,00</td><td></td><td>52,78</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>1,20</td><td>2,00</td><td></td><td>2,40</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td>108,34</td></tr></tbody></table>	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	53,16	1,00		53,16	62,78	1,00		52,78				-	1,20	2,00		2,40				-			Total	108,34	Cabeça de rua Final							
Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)																																		
53,16	1,00		53,16																																		
62,78	1,00		52,78																																		
			-																																		
1,20	2,00		2,40																																		
			-																																		
		Total	108,34																																		
6.2	Aterro manual c/ areia e compactação mecanizada	Unidade: m ³																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Espessura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Volume (m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>53,11</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>1,00</td><td>3,00</td></tr><tr><td>52,84</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>1,00</td><td>2,98</td></tr><tr><td>-</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>5,98</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m ³)	53,11	0,94	0,06	1,00	3,00	52,84	0,94	0,06	1,00	2,98	-	0,94	0,06	-	-				Total	5,98	Cabeça de rua										
Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m ³)																																	
53,11	0,94	0,06	1,00	3,00																																	
52,84	0,94	0,06	1,00	2,98																																	
-	0,94	0,06	-	-																																	
			Total	5,98																																	
6.3	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=10,0 cm	Unidade: m ³																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Espessura (m)</th><th>Quantidade</th><th>(*) Desconto (m³)</th><th>Volume (m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>53,11</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>3,99</td></tr><tr><td>52,84</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>0,99</td><td>3,98</td></tr><tr><td>-</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>7,97</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m ³)	Volume (m ³)	53,11	0,94	0,10	1,00	1,00	3,99	52,84	0,94	0,10	1,00	0,99	3,98	-	0,94	0,10	-	-	-				Total		7,97						
Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m ³)	Volume (m ³)																																
53,11	0,94	0,10	1,00	1,00	3,99																																
52,84	0,94	0,10	1,00	0,99	3,98																																
-	0,94	0,10	-	-	-																																
			Total		7,97																																
	(*) Desconto referente ao piso tátil																																				
6.4	Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm (rampas)	Unidade: m ²																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m²)</th><th>Área (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,50</td><td>0,50</td><td>2,00</td><td></td><td>1,50</td></tr><tr><td>1,00</td><td>0,38</td><td>2,00</td><td></td><td>0,76</td></tr><tr><td>0,94</td><td>0,50</td><td>4,00</td><td></td><td>1,88</td></tr><tr><td>0,94</td><td>0,50</td><td>4,00</td><td></td><td>1,88</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>6,02</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)	1,50	0,50	2,00		1,50	1,00	0,38	2,00		0,76	0,94	0,50	4,00		1,88	0,94	0,50	4,00		1,88					-				Total	6,02	Final de calçada Cruzamento
Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)																																	
1,50	0,50	2,00		1,50																																	
1,00	0,38	2,00		0,76																																	
0,94	0,50	4,00		1,88																																	
0,94	0,50	4,00		1,88																																	
				-																																	
			Total	6,02																																	
6.5	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	Unidade: m ²																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m²)</th><th>Área (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>53,11</td><td>0,25</td><td>1,00</td><td>1,53</td><td>11,75</td></tr><tr><td>52,84</td><td>0,25</td><td>1,00</td><td>1,53</td><td>11,68</td></tr><tr><td>-</td><td>0,25</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total</td><td>23,43</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)	53,11	0,25	1,00	1,53	11,75	52,84	0,25	1,00	1,53	11,68	-	0,25	-	-	-				Total	23,43											
Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)																																	
53,11	0,25	1,00	1,53	11,75																																	
52,84	0,25	1,00	1,53	11,68																																	
-	0,25	-	-	-																																	
			Total	23,43																																	
7.0	SINALIZAÇÃO																																				
7.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m	Unidade: un																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>A-32a</td><td>2,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	A-32a	2,00																																
Tipo	Quantidade																																				
A-32a	2,00																																				
7.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1	Unidade: un																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>R-1</td><td>2,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	R-1	2,00																																
Tipo	Quantidade																																				
R-1	2,00																																				
7.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	Unidade: un																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>R-1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>A-32a</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	R-1	2,00	A-32a	2,00	Total	4,00																												
Tipo	Quantidade																																				
R-1	2,00																																				
A-32a	2,00																																				
Total	4,00																																				
7.4	Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado	Unidade: un																																			
	<table border="1"><thead><tr><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,00</td></tr></tbody></table>	Quantidade	1,00																																		
Quantidade																																					
1,00																																					



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 0399912018
CONVÊNIO SICOMV Nº 6766022018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - Oeiras
ART Nº 00019005631265065617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA TIBÉRIO BARBOSA NUNES
COMPRIMENTO = 109,73 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)
109,73	6,00	658,38
109,73	2,40	263,35
Total		921,73

Área de pavimentação
Área de calçada

1.2 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação) - 01 cabeça de rua

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)
7,80	6,00	46,80
7,80	2,40	18,72
Total		65,52

Área de pavimentação
Área de calçada

1.3 Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m ²)
5,50	0,50	1,00	2,75
6,00	0,50	1,00	3,00
Total			5,75

(lado direito)
(lado direito)

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motorveladora

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)
109,73	6,00	658,38
109,73	2,40	263,35
Total		921,73

Área de pavimentação
Área de calçada

2.2 Regularização de superfícies em terra c/ motorveladora - 01 cabeça de rua

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)
7,80	6,00	46,80
7,80	2,40	18,72
Total		65,52

Área de pavimentação
Área de calçada

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
109,73	6,00	21,80	636,78
Total			636,78

3.2 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - 01 cabeça de rua

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
9,00	6,00	10,80	43,20
Total			43,20

3.3 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
109,73	6,00	21,80	636,78
Total			636,78

3.4 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo - 01 cabeça de rua

Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
9,00	6,00	10,80	43,20
Total			43,20

4.0 FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
12,00	2,00	24,00
12,00	1,00	12,00
Total		36,00



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOM/ Nº 0206912018
CONVÊNIO SICOM/ Nº 0766022018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OBRAS
ART Nº 0001900663126606617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.2 **Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=12,0 cm** Unidade: m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(¹) Desconto (m ³)	Volume (m ³)
6,00	1,50	0,12	2,00	0,36	1,60
6,00	1,50	0,12	1,00	0,18	0,90
(¹) Desconto referente ao piso tátil					Total
					2,70

4.3 **Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm** Unidade: m²

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m ²)
6,00	0,25	2,00	3,00
6,00	0,25	1,00	1,50
Total			4,50

5.0 **DRENAGEM**

5.1 **Assentamento de guia (Melo-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm** Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
52,91	1,00	-	52,91
51,90	1,00	-	51,90
108,65	1,00	-	108,65
9,00	2,00	-	18,00
6,00	1,00	-	6,00
Total			237,46

Cabeça de rua
Contenção

5.2 **Canaleta com melo-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm** Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
6,00	2,00	12,00
Total		12,00

6.0 **ACESSIBILIDADE - CALÇADA**

6.1 **Assentamento de guia (Melo-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm** Unidade: m

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
51,87	1,00	-	51,87
50,98	1,00	-	50,98
108,24	1,00	-	108,24
7,80	2,00	-	15,60
1,20	6,00	-	7,20
Total			233,89

Cabeça de rua
Final

6.2 **Aterro manual c/ areia e compactação mecanizada** Unidade: m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m ³)
52,91	0,94	0,06	1,00	2,98
51,90	0,94	0,06	1,00	2,83
108,65	0,94	0,06	1,00	6,13
7,80	0,94	0,06	2,00	0,88
Total				12,92

Cabeça de rua

6.3 **Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=10,0 cm** Unidade: m³

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(¹) Desconto (m ³)	Volume (m ³)
52,91	0,94	0,10	1,00	0,89	3,98
51,90	0,94	0,10	1,00	0,86	3,90
108,65	0,94	0,10	1,00	2,04	8,17
7,80	0,94	0,10	2,00	0,29	1,18
(¹) Desconto referente ao piso tátil					Total
					17,23



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICOMV Nº 076602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 0001900563125905617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.4 Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm					Unidade: m ²
Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)	
1,50	0,50	6,00		4,50	
1,00	0,38	6,00		2,28	
0,94	0,50	12,00		5,64	
0,94	0,50	6,00		2,82	Final da calçada
0,50	0,50	2,00		0,50	Cruzamento
Total				15,74	

6.5 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm					Unidade: m ²
Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)	
52,91	0,25	1,00	1,53	11,70	
51,90	0,25	1,00	1,53	11,45	
108,65	0,25	1,00	3,05	24,11	
7,80	0,25	2,00	1,53	2,37	
Total				49,63	

7.0 **SINALIZAÇÃO**

7.1 Forneclmento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m Unidade: un

Tipo	Quantidade
A-32a	4,00

7.2 Forneclmento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 Unidade: un

Tipo	Quantidade
R-1	2,00

7.3 Forneclmento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm Unidade: un

Tipo	Quantidade
R-1	4,00
A-32a	2,00
Total	6,00

7.4 Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado Unidade: un

Quantidade
2,00



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICOMV Nº 876602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 0001900663126506617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AV. ACELINO LOPES - TRECHO I
COMPRIMENTO = 77,82 m
LARGURA DA RUA = 7,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
77,82	7,00	544,74
77,82	2,40	186,77
Total		731,51

Unidade: m²

Área de pavimentação
Área de calçada

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motorizadora

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
77,82	7,00	544,74
77,82	2,40	186,77
Total		731,51

Unidade: m²

Área de pavimentação
Área de calçada

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
77,82	7,00	12,60	532,14
Total			532,14

Unidade: m²

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m²)	Área (m²)
77,82	7,00	12,60	532,14
Total			532,14

Unidade: m²

4.0 FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
14,00	1,00	14,00
Total		14,00

Unidade: m

4.2 Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=12,0 cm

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m³)	Volume (m³)
7,00	1,50	0,12	1,00	0,21	1,05
Total					1,05

Unidade: m³

(*) Desconto referente ao piso tátil

4.3 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)
7,00	0,25	1,00	1,75
Total			1,75

Unidade: m²

5.0 DRENAGEM

5.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
77,78	1,00	-	77,78
77,85	1,00	-	77,85
7,00	1,00	-	7,00
Total			162,63

Unidade: m

Cabeça de rua
Contenção



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICONV Nº 03691/2018
CONVÊNIO SICONV Nº 876602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OERAS
ART Nº 000190063126506617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	Unidade: m																																																							
<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento unitário (m)</th><th>Quantidade</th><th>Comprimento total (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>7,00</td><td>1,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Total</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>7,00</td></tr></tbody></table>	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)	7,00	1,00	7,00			Total			7,00																																												
Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)																																																						
7,00	1,00	7,00																																																						
		Total																																																						
		7,00																																																						
6.0 ACESSIBILIDADE - CALÇADA																																																								
6.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	Unidade: m																																																							
<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento unitário (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m)</th><th>Comprimento total (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>77,77</td><td>1,00</td><td></td><td>77,77</td></tr><tr><td>77,87</td><td>1,00</td><td></td><td>77,87</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>1,20</td><td>4,00</td><td></td><td>4,80</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Final</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>4,80</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Total</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>160,44</td></tr></tbody></table>	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	77,77	1,00		77,77	77,87	1,00		77,87				-	1,20	4,00		4,80				Final				4,80				Total				160,44	Cabeça de rua																			
Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)																																																					
77,77	1,00		77,77																																																					
77,87	1,00		77,87																																																					
			-																																																					
1,20	4,00		4,80																																																					
			Final																																																					
			4,80																																																					
			Total																																																					
			160,44																																																					
6.2 Aterro manual c/ areia e compactação mecanizada	Unidade: m ³																																																							
<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Espessura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Volume (m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>77,77</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>1,00</td><td>4,39</td></tr><tr><td>77,87</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>1,00</td><td>4,39</td></tr><tr><td>-</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Cabeça de rua</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Total</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>8,78</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m ³)	77,77	0,94	0,06	1,00	4,39	77,87	0,94	0,06	1,00	4,39	-	0,94	0,06	-	-					Cabeça de rua					-					Total					8,78																
Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m ³)																																																				
77,77	0,94	0,06	1,00	4,39																																																				
77,87	0,94	0,06	1,00	4,39																																																				
-	0,94	0,06	-	-																																																				
				Cabeça de rua																																																				
				-																																																				
				Total																																																				
				8,78																																																				
6.3 Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=10,0 cm	Unidade: m ²																																																							
<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Espessura (m)</th><th>Quantidade</th><th>(*) Desconto (m²)</th><th>Volume (m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>77,77</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>1,46</td><td>5,85</td></tr><tr><td>77,87</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>1,46</td><td>5,86</td></tr><tr><td>-</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Total</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>11,71</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m ²)	Volume (m ³)	77,77	0,94	0,10	1,00	1,46	5,85	77,87	0,94	0,10	1,00	1,46	5,86	-	0,94	0,10	-	-	-						Total						11,71																				
Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m ²)	Volume (m ³)																																																			
77,77	0,94	0,10	1,00	1,46	5,85																																																			
77,87	0,94	0,10	1,00	1,46	5,86																																																			
-	0,94	0,10	-	-	-																																																			
					Total																																																			
					11,71																																																			
(*) Desconto referente ao piso tabi																																																								
6.4 Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm	Unidade: m ²																																																							
<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m²)</th><th>Área (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,50</td><td>0,50</td><td>3,00</td><td></td><td>2,25</td></tr><tr><td>1,00</td><td>0,38</td><td>3,00</td><td></td><td>1,14</td></tr><tr><td>0,94</td><td>0,50</td><td>6,00</td><td></td><td>2,82</td></tr><tr><td>0,94</td><td>0,50</td><td>4,00</td><td></td><td>1,88</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Final da calçada</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Cruzamento</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Total</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>8,09</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)	1,50	0,50	3,00		2,25	1,00	0,38	3,00		1,14	0,94	0,50	6,00		2,82	0,94	0,50	4,00		1,88					Final da calçada					-					Cruzamento					-					Total					8,09	
Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)																																																				
1,50	0,50	3,00		2,25																																																				
1,00	0,38	3,00		1,14																																																				
0,94	0,50	6,00		2,82																																																				
0,94	0,50	4,00		1,88																																																				
				Final da calçada																																																				
				-																																																				
				Cruzamento																																																				
				-																																																				
				Total																																																				
				8,09																																																				
6.5 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	Unidade: m ²																																																							
<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m²)</th><th>Área (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>77,77</td><td>0,25</td><td>1,00</td><td>1,53</td><td>17,91</td></tr><tr><td>77,87</td><td>0,25</td><td>1,00</td><td>1,53</td><td>17,94</td></tr><tr><td>-</td><td>0,25</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Total</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>35,85</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)	77,77	0,25	1,00	1,53	17,91	77,87	0,25	1,00	1,53	17,94	-	0,25	-	-	-					Total					35,85																										
Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)																																																				
77,77	0,25	1,00	1,53	17,91																																																				
77,87	0,25	1,00	1,53	17,94																																																				
-	0,25	-	-	-																																																				
				Total																																																				
				35,85																																																				
7.0 SINALIZAÇÃO																																																								
7.1 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m	Unidade: un																																																							
<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>A-32a</td><td>2,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	A-32a	2,00																																																				
Tipo	Quantidade																																																							
A-32a	2,00																																																							
7.2 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1	Unidade: un																																																							
<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>R-1</td><td>2,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	R-1	2,00																																																				
Tipo	Quantidade																																																							
R-1	2,00																																																							
7.3 Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	Unidade: un																																																							
<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>R-1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>A-32a</td><td>2,00</td></tr><tr><td colspan="2">Total</td></tr><tr><td colspan="2">4,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	R-1	2,00	A-32a	2,00	Total		4,00																																															
Tipo	Quantidade																																																							
R-1	2,00																																																							
A-32a	2,00																																																							
Total																																																								
4,00																																																								
7.4 Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado	Unidade: un																																																							
<table border="1"><thead><tr><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,00</td></tr></tbody></table>	Quantidade	1,00																																																						
Quantidade																																																								
1,00																																																								



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICONV Nº 030691/2018
CONVÊNIO SICONV Nº 875602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OEIRAS
ART Nº 00019005631265065617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AV. ACELINO LOPES - TRECHO II
COMPRIMENTO = 97,26 m
LARGURA DA RUA = 7,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)	
97,26	7,00	680,82	Área de pavimentação
97,26	2,40	233,42	Área de calçada
Total		914,24	

Unidade: m²

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)	
97,26	7,00	680,82	Área de pavimentação
97,26	2,40	233,42	Área de calçada
Total		914,24	

Unidade: m²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
97,26	7,00	12,60	668,22
Total			668,22

Unidade: m²

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sago

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
97,26	7,00	12,60	668,22
Total			668,22

Unidade: m²

4.0 FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES

4.1 Assentamento de guia (Melo-flo) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
14,00	1,00	14,00
Total		14,00

Unidade: m

4.2 Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=12,0 cm

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m ²)	Volume (m ³)
7,00	1,50	0,12	1,00	0,21	1,05
Total					1,05

Unidade: m³

(*) Desconto referente ao piso tátil

4.3 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m ²)
7,00	0,25	1,00	1,75
Total			1,75

Unidade: m²

5.0 DRENAGEM

5.1 Assentamento de guia (Melo-flo) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
97,27	1,00	-	97,27
97,24	1,00	-	97,24
Total			194,51
Cabeça de rua			7,00
Contenção			7,00
Total			201,51

Unidade: m

Cabeça de rua
Contenção



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICOMV Nº 878602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OBRAS
ART Nº 0001900653126506617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	Unidade: m																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento unitário (m)</th><th>Quantidade</th><th>Comprimento total (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>7,00</td><td>1,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td></td><td>Total</td><td>7,00</td></tr></tbody></table>	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)	7,00	1,00	7,00		Total	7,00																						
Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)																														
7,00	1,00	7,00																														
	Total	7,00																														
6.0	ACESSIBILIDADE - CALÇADA																															
6.1	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm	Unidade: m																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento unitário (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m)</th><th>Comprimento total (m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>97,31</td><td>1,00</td><td></td><td>97,31</td></tr><tr><td>97,20</td><td>1,00</td><td></td><td>97,20</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>1,20</td><td>4,00</td><td></td><td>4,80</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td>199,31</td></tr></tbody></table>	Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)	97,31	1,00		97,31	97,20	1,00		97,20				-	1,20	4,00		4,80			Total	199,31	Cabeça de rua Final						
Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)																													
97,31	1,00		97,31																													
97,20	1,00		97,20																													
			-																													
1,20	4,00		4,80																													
		Total	199,31																													
6.2	Aterro manual c/ areia e compactação mecanizada	Unidade: m ³																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Espessura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Volume (m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>97,27</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>1,00</td><td>5,48</td></tr><tr><td>97,24</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>1,00</td><td>5,48</td></tr><tr><td>-</td><td>0,94</td><td>0,06</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>10,97</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m ³)	97,27	0,94	0,06	1,00	5,48	97,24	0,94	0,06	1,00	5,48	-	0,94	0,06	-	-			Total		10,97	Cabeça de rua					
Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	Volume (m ³)																												
97,27	0,94	0,06	1,00	5,48																												
97,24	0,94	0,06	1,00	5,48																												
-	0,94	0,06	-	-																												
		Total		10,97																												
6.3	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=10,0 cm	Unidade: m ³																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Espessura (m)</th><th>Quantidade</th><th>(*) Desconto (m³)</th><th>Volume (m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>97,27</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>1,83</td><td>7,31</td></tr><tr><td>97,24</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>1,00</td><td>1,83</td><td>7,31</td></tr><tr><td>-</td><td>0,94</td><td>0,10</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td></td><td>14,62</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m ³)	Volume (m ³)	97,27	0,94	0,10	1,00	1,83	7,31	97,24	0,94	0,10	1,00	1,83	7,31	-	0,94	0,10	-	-	-			Total			14,62	
Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(*) Desconto (m ³)	Volume (m ³)																											
97,27	0,94	0,10	1,00	1,83	7,31																											
97,24	0,94	0,10	1,00	1,83	7,31																											
-	0,94	0,10	-	-	-																											
		Total			14,62																											
(*) Desconto referente ao piso tátil																																
6.4	Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm	Unidade: m ²																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m²)</th><th>Área (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,50</td><td>0,50</td><td>2,00</td><td></td><td>1,50</td></tr><tr><td>1,00</td><td>0,38</td><td>2,00</td><td></td><td>0,76</td></tr><tr><td>0,94</td><td>0,50</td><td>4,00</td><td></td><td>1,88</td></tr><tr><td>0,94</td><td>0,50</td><td>4,00</td><td></td><td>1,88</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>6,02</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)	1,50	0,50	2,00		1,50	1,00	0,38	2,00		0,76	0,94	0,50	4,00		1,88	0,94	0,50	4,00		1,88			Total		6,02	Final da calçada Cruzamento
Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)																												
1,50	0,50	2,00		1,50																												
1,00	0,38	2,00		0,76																												
0,94	0,50	4,00		1,88																												
0,94	0,50	4,00		1,88																												
		Total		6,02																												
6.5	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm	Unidade: m ²																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Comprimento (m)</th><th>Largura (m)</th><th>Quantidade</th><th>Desconto (m²)</th><th>Área (m²)</th></tr></thead><tbody><tr><td>97,27</td><td>0,25</td><td>1,00</td><td>1,53</td><td>22,78</td></tr><tr><td>97,24</td><td>0,25</td><td>1,00</td><td>1,53</td><td>22,78</td></tr><tr><td>-</td><td>0,25</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total</td><td></td><td>45,57</td></tr></tbody></table>	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)	97,27	0,25	1,00	1,53	22,78	97,24	0,25	1,00	1,53	22,78	-	0,25	-	-	-			Total		45,57						
Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Desconto (m ²)	Área (m ²)																												
97,27	0,25	1,00	1,53	22,78																												
97,24	0,25	1,00	1,53	22,78																												
-	0,25	-	-	-																												
		Total		45,57																												
7.0	SINALIZAÇÃO																															
7.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m	Unidade: un																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>A-32a</td><td>2,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	A-32a	2,00																											
Tipo	Quantidade																															
A-32a	2,00																															
7.2	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1	Unidade: un																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>R-1</td><td>2,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	R-1	2,00																											
Tipo	Quantidade																															
R-1	2,00																															
7.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	Unidade: un																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Tipo</th><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>R-1</td><td>2,00</td></tr><tr><td>A-32a</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Total</td><td>4,00</td></tr></tbody></table>	Tipo	Quantidade	R-1	2,00	A-32a	2,00	Total	4,00																							
Tipo	Quantidade																															
R-1	2,00																															
A-32a	2,00																															
Total	4,00																															
7.4	Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado	Unidade: un																														
	<table border="1"><thead><tr><th>Quantidade</th></tr></thead><tbody><tr><td>2,00</td></tr></tbody></table>	Quantidade	2,00																													
Quantidade																																
2,00																																



PREFEITURA DE
OEIRAS
TRABALHANDO A GENTE FAZ

PROPOSTA SICOMV Nº 039691/2018
CONVÊNIO SICOMV Nº 079602/2018
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA - OBRAS
ART Nº 0001900663126506617

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AV. ABDIAS NEVES
COMPRIMENTO = 109,92 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)	
109,92	6,00	659,52	Área de pavimentação
109,92	2,40	263,81	Área de calçada
	Total	923,33	

Unidade: m²

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora

Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)	
109,92	6,00	659,52	Área de pavimentação
109,92	2,40	263,81	Área de calçada
	Total	923,33	

Unidade: m²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
109,92	6,00	21,60	637,92
	Total		637,92

Unidade: m²

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador tipo sapo

Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m ²)	Área (m ²)
109,92	6,00	21,60	637,92
	Total		637,92

Unidade: m²

4.0 FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES

4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
12,00	2,00	24,00
	Total	24,00

Unidade: m

4.2 Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco e=12,0 cm

Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Quantidade	(¹) Desconto (m ²)	Volume (m ³)
6,00	1,50	0,12	2,00	0,36	1,80
				Total	1,80

Unidade: m³

(¹) Desconto referente ao piso tátil

4.3 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm

Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m ²)
6,00	0,25	2,00	3,00
		Total	3,00

Unidade: m²

5.0 DRENAGEM

5.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Desconto (m)	Comprimento total (m)
110,56	1,00	-	110,56
109,26	1,00	-	109,26
6,00	1,00	-	6,00
	Total		225,82

Unidade: m

Cabeça de rua
Contenção

5.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm

Comprimento unitário (m)	Quantidade	Comprimento total (m)
6,00	1,00	6,00
	Total	6,00

Unidade: m

PROPOSTA SICONV Nº 039691/2018
 CONVÊNIO SICONV Nº 875602/2018
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: ZONA URBANA - OBRAS
 ART Nº 00019005631265065617

SINALIZAÇÃO VERTICAL - QUANTIDADE DE PLACAS

ÍTEM	LOGRADOURO	Placa de advertência A-32a	Placa de regulamentação R1	Placa de identificação de rua
1.1	RUA ROSA DE SARON	4,00	2,00	2,00
1.2	RUA PROJETADA - TRECHO I	4,00	1,00	1,00
1.3	RUA PROJETADA - TRECHO II	2,00	2,00	1,00
1.4	RUA JOÃO FERAZ - TRECHO I	2,00	2,00	2,00
1.5	RUA JOÃO FERAZ - TRECHO II	2,00	2,00	1,00
1.6	RUA TIBÉRIO BARBOSA NUNES	4,00	2,00	2,00
1.7	AV. ACELINO LOPES - TRECHO I	2,00	2,00	1,00
1.8	AV. ACELINO LOPES - TRECHO II	2,00	2,00	2,00
1.9	AV. ABDIAS NEVES	4,00	2,00	2,00