



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE
OURÉM
Acolhendo a Todos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL - CBUQ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA /10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

BDI MATERIAL (%) = 14,02

BDI SERVIÇO (%) = 20,97

Valor Total do Termo de Compromisso - (R\$) **2.002.000,00**

OBS: Serviços Preliminares + Equipe Técnica + Mobilização/Desmobilização não deve exceder 8,5% do orçamento total

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UND	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇOS COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1										
1.1	74209/001	SINAPI	S	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	307,98	372,56	1.847,88	2.235,38
1.2	93208	SINAPI	S	Execução de alcoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. AF 02/2016 - Barracão de obra para alojamento	m²	12,00	474,72	574,27	5.696,64	6.891,23
1.3	COMPOSIÇÃO		S	Mobilização/Desmobilização de equipamentos em obra (consiste no transporte dos equipamentos necessários a execução) - Atender as orientações contidas no informativo referente a	UND	1,00	14.043,56	16.988,49	14.043,56	16.988,49
SUB - TOTAL									21.588,08	26.115,10
EQUIPE TÉCNICA										
2										
2.1	2706	SINAPI	I	Engenheiro Civil de obra junior	h	264,00	79,94	91,15	21.104,16	24.062,96
2.2	4069	SINAPI	I	Mestre de obras	h	528,00	26,36	30,06	13.918,08	15.869,39
2.3	7592	SINAPI	I	Topografo	h	528,00	20,07	22,88	10.596,96	12.082,65
2.4	244	SINAPI	I	Auxiliar de topografo	h	528,00	15,06	17,17	7.951,68	9.066,51
SUB - TOTAL									53.570,88	61.081,52
PROJETO EXECUTIVO / AS BUILT										
3										
3.4	COMPOSIÇÃO		S	Projeto Executivo / As Built (Estudos de Tráfego; Estudos Geológicos; Estudos Hidrológicos; Estudos Topográficos; Estudos Geotécnicos; Projeto Geométrico; Projeto de Terraplenagem; Projeto de Drenagem O.A.C.; Projeto de Pavimentação; Projeto de Interseções; Projeto de obras de Construção e Proteção; Projeto Sinalização Cercas Defensas; Cadastro; Orçamento e Plano de Execução)	UND	1,00	38.972,11	47.144,56	38.972,11	47.144,56
SUB - TOTAL									38.972,11	47.144,56
4	TV. 5 (Trecho: Entre Rua Hermenegildo Alves e coordenada 1°32'6.02"S 47°6'24.48"O)									
4.1									Total Rua 1	612.281,69
5	TV. 4 (Trecho: Entre Rua e Rua C)									
5.1									Total Rua 2	154.845,42
6	TV. 3 (Trecho: Entre Rua C e Rua Hermenegildo Alves)									
6.1									Total Rua 3	84.637,89
7	TV. 2 (Trecho: Entre Rua Hermenegildo Alves até a coordenada 1°32'2.10"S 47°6'16.42"O)									
7.1									Total Rua 4	57.149,49
8	TV. 1 (Trecho: Entre Rua D e Rua C)									
8.1									Total Rua 5	239.565,80
9	RUA G (Trecho: Entre Tv. 4 e coordenada 1°32'1.27"S 47° 6'12.81"O)									
9.1									Total Rua 6	92.253,26
10	RUA F (Trecho: Entre Tv. 4 e coordenada 1°31'59.96"S 47° 6'14.38"O)									
10.1									Total Rua 7	92.703,89
11	RUA E (Trecho: Entre Tv. 1 e Tv. 5)									
11.1									Total Rua 8	112.815,71
12	RUA D (Trecho: Entre Tv. 5 e coordenada 1°32'3.90"S 47°6'6.43"O)									
12.1									Total Rua 9	147.949,97
13	RUA C (Trecho: Entre Tv. 5 e coordenada 1°32'6.67"S e 47°6'6.43"O)									
13.1									Total Rua 10	139.838,64
14	RUA B (Trecho: Entre Tv. 5 e Tv. 3)									
14.1									Total Rua 11	63.458,30
15	RUA A (Trecho: Entre Tv. 2 e Tv. 5)									
15.1									Total Rua 12	63.908,93
16	RUA 13									
16.1									Total Rua 13	
17	RUA 14									
17.1									Total Rua 14	
18	RUA 15									
18.1									Total Rua 15	
SUB - TOTAL DAS RUAS									1.861.409,00	1.995.750,18
TOTAL INCLUSO BDI (%)										1.995.750,18



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a Todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO									BDI MATERIAL (%) 14,02	
									BDI SERVIÇO (%) 20,97	
TV. 5 (Trecho: Entre Rua Hermenegildo Alves e coordenada 1°32'6.02"S 47°6'24.48"O)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m ²	7902,72	1,24	1,50	9799,37	11854,30
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclui escavação, carga e transporte e solo.	m ³	1185,41	6,52	7,89	7728,86	9349,60
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m ³ , DMT 50 a 200M	m ³	1185,41	4,44	5,37	5263,21	6366,91
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	5234,76	0,85	1,03	4449,55	5382,62
SUB - TOTAL									R\$ 27.240,99	R\$ 32.953,43
2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m ²	6720,00	4,29	5,19	28828,80	34874,20
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m ² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	580,61	0,57	0,69	330,95	400,35
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m ³	336,00	643,61	778,58	216252,96	261601,21
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m ³ Xkm	24192,00	0,96	1,16	23224,32	28094,46
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPA, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m ³	0,42	345,06	417,42	146,08	176,72
SUB - TOTAL									R\$ 268.783,11	R\$ 325.146,93
3 ACESSIBILIDADE										
3.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m ²	28,56	83,62	101,16	2388,19	2888,99
SUB - TOTAL									R\$ 2.388,19	R\$ 2.888,99
4 SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m ²	464,94	24,63	29,79	11451,47	13852,85
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	42,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	1,31	519,75	592,62	678,27	773,37

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Handwritten signature
Larissa Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM											
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS											
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO								BDI MATERIAL (%) 14,02			
								BDI SERVIÇO (%) 20,97			
TV. 5 (Trecho: Entre Rua Hermenegildo Alves e coordenada 1°32'6.02"S 47°6'24.48"O)											
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
4.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	25,20	33,31	37,98	839,41	957,10	
									SUB - TOTAL	R\$ 12.969,16	R\$ 15.583,31
DRENAGEM											
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	2688,00	31,39	37,97	84376,32	102070,03	
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	2688,00	37,49	45,35	100773,12	121905,24	
5.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	177,41	11,93	14,43	2116,48	2560,30	
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	1182,72	4,60	5,56	5440,51	6581,39	
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	1217,46	1,76	2,13	2142,73	2592,07	
5.6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00	
5.7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00	
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00	
5.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00	
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 20,97

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

TV. 4 (Trecho: Entre Rua e Rua C)

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1										
TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m ²	1969,80	1,24	1,50	2442,55	2954,76
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclui escavação, carga e transporte e solo.	m ³	295,47	6,52	7,89	1926,46	2330,44
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m ³ , DMT 50 a 200M	m ³	295,47	4,44	5,37	1311,89	1586,99
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	1304,80	0,85	1,03	1109,08	1341,65
SUB - TOTAL									R\$ 6.789,98	R\$ 8.213,84
2										
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m ²	1675,00	4,29	5,19	7185,75	8692,60
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (taxa de 0,0012 T/m ² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	144,72	0,57	0,69	82,49	99,79
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m ³	83,75	643,61	778,58	53902,34	65205,66
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m ³ Xkm	6030,00	0,96	1,16	5788,80	7002,71
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) TENTO	m ³	0,42	345,06	417,42	146,08	176,72
SUB - TOTAL									R\$ 67.105,46	R\$ 81.177,48
3										
ACESSIBILIDADE										
3.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m ²	16,32	83,62	101,16	1364,68	1650,85
SUB - TOTAL									R\$ 1.364,68	R\$ 1.650,85
4										
SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m ²	135,78	24,63	29,79	3344,26	4045,55
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	24,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	0,80	519,75	592,62	415,80	474,10

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Caruzza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28518-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 20,97

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

TV. 4 (Trecho: Entre Rua e Rua C)

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço / - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.4	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	14,00	33,31	37,98	466,34	531,72
SUB - TOTAL									R\$ 4.226,40	R\$ 5.051,37
5				DRENAGEM						
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	670,00	31,39	37,97	21031,30	25441,56
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	670,00	37,49	45,35	25118,30	30385,61
5.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	44,22	11,93	14,43	527,54	638,17
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	294,80	4,60	5,56	1356,08	1640,45
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	303,46	1,76	2,13	534,09	646,09
5.6	7781	SINAPI	I	Tube de Concreto Simples, DN 400 mm para aguas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00
5.7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Handwritten signature
Larissa Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO								BDI MATERIAL (%) 14,02		
								BDI SERVIÇO (%) 20,97		
TV. 4 (Trecho: Entre Rua e Rua C)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	21090	SINAPI	I	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$ 48.567,31	R\$ 58.751,88
TOTAL (R\$)									R\$	128.053,84
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	154.845,42

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Caruzza Baptista
Arquiteta
CAU - A 26510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 20,97

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

TV. 3 (Trecho: Entre Rua C e Rua Hermenegildo Alves)

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço / Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1										
TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	1076,04	1,24	1,50	1334,29	1614,09
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	161,41	6,52	7,89	1052,37	1273,05
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	161,41	4,44	5,37	716,64	866,92
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	712,77	0,85	1,03	605,85	732,90
SUB - TOTAL									R\$ 3.709,15	R\$ 4.486,96
2										
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	915,00	4,29	5,19	3925,35	4748,50
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	79,06	0,57	0,69	45,06	54,51
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	45,75	643,61	778,58	29445,16	35619,81
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	3294,00	0,96	1,16	3162,24	3825,36
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPA, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) TENTO	m³	0,42	345,06	417,42	146,08	176,72
SUB - TOTAL									R\$ 36.723,89	R\$ 44.424,89
3										
ACESSIBILIDADE										
3.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	8,16	83,62	101,16	682,34	825,43
SUB - TOTAL									R\$ 682,34	R\$ 825,43
4										
SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	72,54	24,63	29,79	1786,66	2161,32
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	12,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,55	519,75	592,62	285,86	325,94

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Januzza Baptista
Januzza Baptista
Arquiteta
C.A.S. - 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 20,97

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

TV. 3 (Trecho: Entre Rua C e Rua Hermenegildo Alves)

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.4	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	8,40	33,31	37,98	279,80	319,03
SUB - TOTAL									R\$ 2.352,33	R\$ 2.806,30
5				DRENAGEM						
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	366,00	31,39	37,97	11488,74	13897,93
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	366,00	37,49	45,35	13721,34	16598,70
5.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	24,16	11,93	14,43	288,18	348,61
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	161,04	4,60	5,56	740,78	896,13
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	165,77	1,76	2,13	291,76	352,94
5.6	7781	SINAPI	I	Tube de Concreto Simples, DN 400 mm para aguas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00
5.7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00

Handwritten signature
Lázaro Baptista
Arquiteta
CRL - 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO										BDI MATERIAL (%) 14,02
										BDI SERVIÇO (%) 20,97
TV. 3 (Trecho: Entre Rua C e Rua Hermenegildo Alves)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia com leito natural	m ³ Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m ³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m ²	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m ³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia com leito natural	m ³ Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	21090	SINAPI	I	Tampão fofa articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$ 26.530,80	R\$ 32.094,31
TOTAL (R\$)									R\$	69.998,51
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	84.637,89



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 20,97

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

TV. 2 (Trecho: Entre Rua Hermenegildo Alves até a coordenada 1°32'2.10"S 47°6'16.42"O)

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço / Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	717,36	1,24	1,50	889,53	1076,06
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclui escavação, carga e transporte e solo.	m³	107,60	6,52	7,89	701,58	848,70
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação, carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	107,60	4,44	5,37	477,76	577,95
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	475,18	0,85	1,03	403,90	488,60
SUB - TOTAL									R\$ 2.472,77	R\$ 2.991,31
2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	610,00	4,29	5,19	2616,90	3165,66
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	52,70	0,57	0,69	30,04	36,34
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	30,50	643,61	778,58	19630,11	23746,54
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	2196,00	0,96	1,16	2108,16	2550,24
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,42	345,06	417,42	146,08	176,72
SUB - TOTAL									R\$ 24.531,29	R\$ 29.675,50
3 ACESSIBILIDADE										
3.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	8,16	83,62	101,16	682,34	825,43
SUB - TOTAL									R\$ 682,34	R\$ 825,43
4 SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	54,24	24,63	29,79	1335,93	1616,08
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	12,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,55	519,75	592,62	285,86	325,94

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Larissa Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 20,97

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

TV. 2 (Trecho: Entre Rua Hermenegildo Alves até a coordenada 1°32'2.10"S 47°6'16.42"O)

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.4	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	8,40	33,31	37,98	279,80	319,03
SUB - TOTAL									R\$ 1.901,60	R\$ 2.261,05
5				DRENAGEM						
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	244,00	31,39	37,97	7659,16	9265,29
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	244,00	37,49	45,35	9147,56	11065,80
5.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	16,10	11,93	14,43	192,12	232,41
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	107,36	4,60	5,56	493,86	597,42
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	110,51	1,76	2,13	194,50	235,29
5.6	7781	SINAPI	I	Tube de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00
5.7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Laruzza Baptista
Laruzza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO								BDI MATERIAL (%) 14,02		
								BDI SERVIÇO (%) 20,97		
TV. 2 (Trecho: Entre Rua Hermenegildo Alves até a coordenada 1°32'2.10"S 47°6'16.42"O)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	21090	SINAPI	I	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00
								SUB - TOTAL	R\$ 17.687,20	R\$ 21.396,21
								TOTAL (R\$)	R\$	47.275,20
								TOTAL INCLUSO BDI (%)	R\$	57.149,49

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Caruzza Baptista
Caruzza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO									BDI MATERIAL (%) 14,02	
									BDI SERVIÇO (%) 20,97	
TV. 1 (Trecho: Entre Rua D e Rua C)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço / - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	3028,20	1,24	1,50	3754,97	4542,38
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	454,23	6,52	7,89	2961,58	3582,62
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	454,23	4,44	5,37	2016,78	2439,70
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	2005,88	0,85	1,03	1705,00	2062,54
SUB - TOTAL									R\$ 10.438,33	R\$ 12.627,24
2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	2575,00	4,29	5,19	11046,75	13363,25
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	222,48	0,57	0,69	126,81	153,41
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	128,75	643,61	778,58	82864,79	100241,53
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	9270,00	0,96	1,16	8899,20	10765,36
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPA, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) TENTO	m³	0,42	345,06	417,42	146,08	176,72
SUB - TOTAL									R\$ 103.083,64	R\$ 124.700,27
3 ACESSIBILIDADE										
3.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	32,64	83,62	101,16	2729,36	3301,70
SUB - TOTAL									R\$ 2.729,36	R\$ 3.301,70
4 SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	225,06	24,63	29,79	5543,23	6705,64
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	48,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	1,43	519,75	592,62	743,24	847,45

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Handwritten signature
Iaraza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO								BDI MATERIAL (%) 14,02		BDI SERVIÇO (%) 20,97
TV. 1 (Trecho: Entre Rua D e Rua C)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	28,00	33,31	37,98	932,68	1063,44
SUB - TOTAL									R\$ 7.219,15	R\$ 8.616,53
DRENAGEM										
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	1030,00	31,39	37,97	32331,70	39111,66
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	1030,00	37,49	45,35	38614,70	46712,20
5.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m ³	67,98	11,93	14,43	811,00	981,07
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m ²	453,20	4,60	5,56	2084,72	2521,89
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia com leito natural	m ³ xkm	466,51	1,76	2,13	821,06	993,24
5.6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00
5.7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m ³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m ³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m ³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Handwritten signature
Lázaro Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO										BDI MATERIAL (%) 14,02
										BDI SERVIÇO (%) 20,97
TV. 1 (Trecho: Entre Rua D e Rua C)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	21090	SINAPI	I	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$ 74.663,18	R\$ 90.320,05
TOTAL (R\$)									R\$	198.133,65
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	239.565,80

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Handwritten signature
Lázaro Baptista
Arquiteta
OAB-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO								BDI MATERIAL (%) 14,02		
								BDI SERVIÇO (%) 20,97		
RUA G (Trecho: Entre Tv. 4 e coordenada 1°32'1.27"S 47° 6'12.81"O)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	1164,24	1,24	1,50	1443,66	1746,39
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclui escavação, carga e transporte e solo.	m³	174,64	6,52	7,89	1138,63	1377,40
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação, carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	174,64	4,44	5,37	775,38	937,98
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	771,19	0,85	1,03	655,51	792,97
SUB - TOTAL									R\$ 4.013,18	R\$ 4.854,75
2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	990,00	4,29	5,19	4247,10	5137,72
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	85,54	0,57	0,69	48,76	58,98
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	49,50	643,61	778,58	31858,70	38539,46
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	3564,00	0,96	1,16	3421,44	4138,92
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPA, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,42	345,06	417,42	146,08	176,72
SUB - TOTAL									R\$ 39.722,08	R\$ 48.051,79
3 ACESSIBILIDADE										
3.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	12,24	83,62	101,16	1023,51	1238,14
SUB - TOTAL									R\$ 1.023,51	R\$ 1.238,14
4 SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	85,86	24,63	29,79	2114,73	2558,19
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	18,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,68	519,75	592,62	350,83	400,02

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Laruzza Baptista
Laruzza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 20,97

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

RUA G (Trecho: Entre Tv. 4 e coordenada 1°32'1.27"S 47° 6'12.81"O)

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	11,20	33,31	37,98	373,07	425,38
SUB - TOTAL									R\$ 2.838,64	R\$ 3.383,59
5				DRENAGEM						
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	396,00	31,39	37,97	12430,44	15037,10
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	396,00	37,49	45,35	14846,04	17959,25
5.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m ³	26,14	11,93	14,43	311,80	377,19
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m ²	174,24	4,60	5,56	801,50	969,58
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia com leito natural	m ³ xkm	179,36	1,76	2,13	315,67	381,87
5.6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00
5.7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m ³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m ³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m ³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Caruzza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a Todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO								BDI MATERIAL (%) 14,02		
								BDI SERVIÇO (%) 20,97		
RUA G (Trecho: Entre Tv. 4 e coordenada 1°32'1.27"S 47° 6'12.81"O)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia com leito natural	m ³ Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m ³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m ³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m ³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia com leito natural	m ³ Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	21090	SINAPI	I	Tampão fofa articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00
SUB - TOTAL								R\$ 28.705,46	R\$ 34.724,99	
TOTAL (R\$)								R\$	76.302,86	
TOTAL INCLUSO BDI (%)								R\$	92.253,26	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO									BDI MATERIAL (%) 14,02	
									BDI SERVIÇO (%) 20,97	
RUA F (Trecho: Entre Tv. 4 e coordenada 1°31'59.96"S 47° 6'14.38"O)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	1170,12	1,24	1,50	1450,95	1755,21
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclui escavação, carga e transporte e solo.	m³	175,52	6,52	7,89	1144,38	1384,35
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	175,52	4,44	5,37	779,30	942,72
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	775,09	0,85	1,03	658,82	796,98
SUB - TOTAL									R\$ 4.033,45	R\$ 4.879,27
2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	995,00	4,29	5,19	4268,55	5163,66
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	85,97	0,57	0,69	49,00	59,28
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	49,75	643,61	778,58	32019,60	38734,11
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	3582,00	0,96	1,16	3438,72	4159,82
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1)- TENTO	m³	0,42	345,06	417,42	146,08	176,72
SUB - TOTAL									R\$ 39.921,95	R\$ 48.293,59
3 ACESSIBILIDADE										
3.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	12,24	83,62	101,16	1023,51	1238,14
SUB - TOTAL									R\$ 1.023,51	R\$ 1.238,14
4 SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	86,16	24,63	29,79	2122,12	2567,13
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	18,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,68	519,75	592,62	350,83	400,02

Trav. Lázaro Picanço, N° 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Handwritten signature
Lázaro Baptista
Arquiteta
OAB - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM												
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS												
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO								BDI MATERIAL (%) 14,02				
								BDI SERVIÇO (%) 20,97				
RUA F (Trecho: Entre Tv. 4 e coordenada 1°31'59.96"S 47° 6'14.38"O)												
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)		
4.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	11,20	33,31	37,98	373,07	425,38		
								SUB - TOTAL		R\$ 2.846,02	R\$ 3.392,52	
5				DRENAGEM								
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	398,00	31,39	37,97	12493,22	15113,05		
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	398,00	37,49	45,35	14921,02	18049,96		
5.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	26,27	11,93	14,43	313,38	379,09		
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	175,12	4,60	5,56	805,55	974,48		
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	180,26	1,76	2,13	317,26	383,80		
5.6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00		
5.7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00		
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00		
5.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00		
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00		



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO									BDI MATERIAL (%) 14,02	
									BDI SERVIÇO (%) 20,97	
RUA F (Trecho: Entre Tv. 4 e coordenada 1°31'59.96"S 47° 6'14.38"O)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	I	Tube de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	21090	SINAPI	I	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$ 28.850,43	R\$ 34.900,37
TOTAL (R\$)									R\$	76.675,37
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	92.703,89

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Caruzza Baptista
Caruzza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO									BDI MATERIAL (%) 14,02	
									BDI SERVIÇO (%) 20,97	
RUA E (Trecho: Entre Tv. 1 e Tv. 5)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	1428,84	1,24	1,50	1771,76	2143,30
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	214,33	6,52	7,89	1397,41	1690,44
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	214,33	4,44	5,37	951,61	1151,16
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	946,46	0,85	1,03	804,49	973,20
SUB - TOTAL									R\$ 4.925,27	R\$ 5.958,10
2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	1215,00	4,29	5,19	5212,35	6305,38
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	104,98	0,57	0,69	59,84	72,38
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	60,75	643,61	778,58	39099,31	47298,43
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	4374,00	0,96	1,16	4199,04	5079,58
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPA, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,42	345,06	417,42	146,08	176,72
SUB - TOTAL									R\$ 48.716,62	R\$ 58.932,49
3 ACESSIBILIDADE										
3.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	12,24	83,62	101,16	1023,51	1238,14
SUB - TOTAL									R\$ 1.023,51	R\$ 1.238,14
4 SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	99,36	24,63	29,79	2447,24	2960,42
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	18,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,98	519,75	592,62	506,76	577,80



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 20,97

RUA E (Trecho: Entre Tv. 1 e Tv. 5)

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.4	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	14,00	33,31	37,98	466,34	531,72
SUB - TOTAL									R\$ 3.420,33	R\$ 4.069,95
5				DRENAGEM						
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	486,00	31,39	37,97	15255,54	18454,63
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	486,00	37,49	45,35	18220,14	22040,90
5.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	32,08	11,93	14,43	382,67	462,91
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	213,84	4,60	5,56	983,66	1189,94
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	220,12	1,76	2,13	387,41	468,65
5.6	7781	SINAPI	I	Tube de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00
5.7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00

Trav. Lázaro Picanço, N° 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Caruzza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO									BDI MATERIAL (%) 14,02	
									BDI SERVIÇO (%) 20,97	
RUA E (Trecho: Entre Tv. 1 e Tv. 5)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	21090	SINAPI	I	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$ 35.229,42	R\$ 42.617,03
TOTAL (R\$)									R\$	93.315,15
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	112.815,71

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Caruzza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO										BDI MATERIAL (%) 14,02
										BDI SERVIÇO (%) 20,97
RUA D (Trecho: Entre Tv. 5 e coordenada 1°32'3.90"S 47°6'6.43"O)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	1846,32	1,24	1,50	2289,44	2769,53
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	276,95	6,52	7,89	1805,70	2184,36
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	276,95	4,44	5,37	1229,65	1487,51
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	1223,00	0,85	1,03	1039,55	1257,55
SUB - TOTAL									R\$ 6.364,34	R\$ 7.698,94
2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	1570,00	4,29	5,19	6735,30	8147,69
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	135,65	0,57	0,69	77,32	93,53
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	78,50	643,61	778,58	50523,39	61118,14
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	5652,00	0,96	1,16	5425,92	6563,74
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1). TENTO	m³	0,42	345,06	417,42	146,08	176,72
SUB - TOTAL									R\$ 62.908,01	R\$ 76.099,82
3 ACESSIBILIDADE										
3.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	28,56	83,62	101,16	2388,19	2888,99
SUB - TOTAL									R\$ 2.388,19	R\$ 2.888,99
4 SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	155,94	24,63	29,79	3840,80	4646,22
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	42,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	1,18	519,75	592,62	610,71	696,33



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM											
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS											
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO									BDI MATERIAL (%) 14,02		
									BDI SERVIÇO (%) 20,97		
RUA D (Trecho: Entre Tv. 5 e coordenada 1°32'3.90"S 47°6'6.43"O)											
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
4.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	22,40	33,31	37,98	746,14	850,75	
									SUB - TOTAL	R\$ 5.197,65	R\$ 6.193,30
5				DRENAGEM							
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	628,00	31,39	37,97	19712,92	23846,72	
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	628,00	37,49	45,35	23543,72	28480,84	
5.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	41,45	11,93	14,43	494,47	598,17	
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	276,32	4,60	5,56	1271,07	1537,62	
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	284,44	1,76	2,13	500,61	605,59	
5.6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00	
5.7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00	
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00	
5.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00	
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 20,97

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 /SEM DESONERAÇÃO

RUA D (Trecho: Entre Tv. 5 e coordenada 1°32'3.90"S 47°6'6.43"O)

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	21090	SINAPI	I	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$ 45.522,80	R\$ 55.068,93
TOTAL (R\$)									R\$	122.380,98
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	147.949,97

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Caruzza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

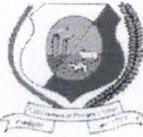
OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO									BDI MATERIAL (%) 14,02	
									BDI SERVIÇO (%) 20,97	
RUA C (Trecho: Entre Tv. 5 e coordenada 1°32'6.67"S e 47°6'6.43"O)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m ²	1740,48	1,24	1,50	2158,20	2610,77
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclui escavação, carga e transporte e solo.	m ³	261,07	6,52	7,89	1702,19	2059,14
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m ³ , DMT 50 a 200M	m ³	261,07	4,44	5,37	1159,16	1402,24
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	1152,89	0,85	1,03	979,96	1185,46
SUB - TOTAL									R\$ 5.999,50	R\$ 7.257,60
2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m ²	1480,00	4,29	5,19	6349,20	7680,63
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (taxa de 0,0012 T/m ² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	127,87	0,57	0,69	72,89	88,17
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m ³	74,00	643,61	778,58	47627,14	57614,55
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m ³ Xkm	5328,00	0,96	1,16	5114,88	6187,47
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPA, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) TENTO	m ³	0,42	345,06	417,42	146,08	176,72
SUB - TOTAL									R\$ 59.310,19	R\$ 71.747,54
3 ACESSIBILIDADE										
3.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m ²	28,56	83,62	101,16	2388,19	2888,99
SUB - TOTAL									R\$ 2.388,19	R\$ 2.888,99
4 SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m ²	150,54	24,63	29,79	3707,80	4485,33
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	42,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m ²	1,18	519,75	592,62	610,71	696,33

Trav. Lázaro Picanço, N° 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Handwritten signature
Larissa Baptista
Arquiteta
OAB - 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 20,97

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

RUA C (Trecho: Entre Tv. 5 e coordenada 1°32'6.67"S e 47°6'6.43"O)

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço / - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	22,40	33,31	37,98	746,14	850,75
SUB - TOTAL									R\$ 5.064,65	R\$ 6.032,41
5				DRENAGEM						
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	592,00	31,39	37,97	18582,88	22479,71
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	592,00	37,49	45,35	22194,08	26848,18
5.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	39,07	11,93	14,43	466,13	563,88
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	260,48	4,60	5,56	1198,21	1449,47
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	268,13	1,76	2,13	471,91	570,87
5.6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00
5.7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Caruzo Baptista
Arquiteto
C.A.B. - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 /SEM DESONERAÇÃO										BDI MATERIAL (%) 14,02
										BDI SERVIÇO (%) 20,97
RUA C (Trecho: Entre Tv. 5 e coordenada 1°32'6.67"S e 47°6'6.43"O)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macio, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	21090	SINAPI	I	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00
SUB - TOTAL								R\$ 42.913,21	R\$ 51.912,11	
TOTAL (R\$)								R\$	115.675,74	
TOTAL INCLUSO BDI (%)								R\$	139.838,64	

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Caruzza Baptista
Caruzza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO										BDI MATERIAL (%) 14,02
										BDI SERVIÇO (%) 20,97
RUA B (Trecho: Entre Tv. 5 e Tv. 3)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço / - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1 TERRAPLANAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	799,68	1,24	1,50	991,60	1199,54
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclui escavação, carga e transporte e solo.	m³	119,95	6,52	7,89	782,09	946,09
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	119,95	4,44	5,37	532,59	644,27
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	529,71	0,85	1,03	450,25	544,67
SUB - TOTAL									R\$ 2.756,53	R\$ 3.334,57
2 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	680,00	4,29	5,19	2917,20	3528,94
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	58,75	0,57	0,69	33,49	40,51
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	34,00	643,61	778,58	21882,74	26471,55
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	2448,00	0,96	1,16	2350,08	2842,89
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - TENTO	m³	0,42	345,06	417,42	146,08	176,72
SUB - TOTAL									R\$ 27.329,59	R\$ 33.060,61
3 ACESSIBILIDADE										
3.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	8,16	83,62	101,16	682,34	825,43
SUB - TOTAL									R\$ 682,34	R\$ 825,43
4 SINALIZAÇÃO										
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	58,44	24,63	29,79	1439,38	1741,21
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	12,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,55	519,75	592,62	285,86	325,94

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Caruzza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE

OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM											
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS											
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO									BDI MATERIAL (%) 14,02		
									BDI SERVIÇO (%) 20,97		
RUA B (Trecho: Entre Tv. 5 e Tv. 3)											
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
4.4	21013	SINAPI	I	Tube Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	8,40	33,31	37,98	279,80	319,03	
									SUB - TOTAL	R\$ 2.005,04	R\$ 2.386,19
5				DRENAGEM							
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	272,00	31,39	37,97	8538,08	10328,52	
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	272,00	37,49	45,35	10197,28	12335,65	
5.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	17,95	11,93	14,43	214,17	259,08	
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	119,68	4,60	5,56	550,53	665,97	
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	123,20	1,76	2,13	216,82	262,29	
5.6	7781	SINAPI	I	Tube de Concreto Simples, DN 400 mm para aguas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00	
5.7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00	
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00	
5.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00	
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE
OURÉM
Acolhendo a todos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,02

BDI SERVIÇO (%) 20,97

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

RUA B (Trecho: Entre Tv. 5 e Tv. 3)

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macio, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	21090	SINAPI	I	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$ 19.716,88	R\$ 23.851,51
TOTAL (R\$)									R\$	52.490,38
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	63.458,30

Trav. Lázaro Picanço, N° 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Handwritten signature
Larissa Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS

BDI MATERIAL (%) 14,02
BDI SERVIÇO (%) 20,97

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO

RUA A (Trecho: Entre Tv. 2 e Tv. 5)

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
TERRAPLANAGEM										
1										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	m²	805,56	1,24	1,50	998,89	1208,36
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo.	m³	120,83	6,52	7,89	787,84	953,05
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação , carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m³, DMT 50 a 200M	m³	120,83	4,44	5,37	536,50	649,01
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	TxKm	533,60	0,85	1,03	453,56	548,67
SUB - TOTAL									R\$ 2.776,80	R\$ 3.359,09
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										
2										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	685,00	4,29	5,19	2938,65	3554,88
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada (taxa de 0,0012 T/m² de CM-30 x Area a ser pavimentada)	TxKm	59,18	0,57	0,69	33,73	40,81
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0 cm	m³	34,25	643,61	778,58	22043,64	26666,19
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³Xkm	2466,00	0,96	1,16	2367,36	2863,80
2.5	94963	SINAPI	S	Concreto FCK - 15MPA, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) TENTO	m³	0,42	345,06	417,42	146,08	176,72
SUB - TOTAL									R\$ 27.529,47	R\$ 33.302,40
ACESSIBILIDADE										
3										
3.1	94996	SINAPI	S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	8,16	83,62	101,16	682,34	825,43
SUB - TOTAL									R\$ 682,34	R\$ 825,43
SINALIZAÇÃO										
4										
4.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m²	58,74	24,63	29,79	1446,77	1750,15
4.2	36178	SINAPI	I	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	und	12,00	6,67	7,61	0,00	0,00
4.3	34723	SINAPI	I	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	m²	0,55	519,75	592,62	285,86	325,94

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Handwritten signature
Arquitecta
C.A.U. - 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO								BDI MATERIAL (%) 14,02		
								BDI SERVIÇO (%) 20,97		
RUA A (Trecho: Entre Tv. 2 e Tv. 5)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.4	21013	SINAPI	I	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm (2"), E = 3,00 Mm -SUPORTE PLACA	m	8,40	33,31	37,98	279,80	319,03
SUB - TOTAL									R\$ 2.012,43	R\$ 2.395,13
5 DRENAGEM										
5.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura	m	274,00	31,39	37,97	8600,86	10404,46
5.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura	m	274,00	37,49	45,35	10272,26	12426,35
5.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	m³	18,08	11,93	14,43	215,74	260,98
5.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m²	120,56	4,60	5,56	554,58	670,87
5.5	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural	m³xkm	124,10	1,76	2,13	218,42	264,22
5.6	7781	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 400 mm para águas pluviais	m	0,00	51,95	59,23	0,00	0,00
5.7	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m3 / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400 mm.	m³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.8	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.9	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.10	92809	SINAPI	S	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	37,54	45,41	0,00	0,00

Trav. Lázaro Picanço, Nº 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Arquiteta Laruzza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ 05.149.133/0001-48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM										
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS										
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / PA / 10_2017 / SEM DESONERAÇÃO										BDI MATERIAL (%) 14,02
										BDI SERVIÇO (%) 20,97
RUA A (Trecho: Entre Tv. 2 e Tv. 5)										
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.11	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia com leito natural	m ³ Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.12	7793	SINAPI	I	Tubo de Concreto Simples, DN 600 mm para águas pluviais	m	0,00	104,87	119,57	0,00	0,00
5.13	90106	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600 mm.	m ³	0,00	10,22	12,36	0,00	0,00
5.14	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência	m ³	0,00	4,60	5,56	0,00	0,00
5.15	93378	SINAPI	S	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência	m ³	0,00	19,60	23,71	0,00	0,00
5.16	92811	SINAPI	S	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências	m	0,00	54,41	65,82	0,00	0,00
5.17	95290	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 6 m ³ em rodovia com leito natural	m ³ Xkm	0,00	1,76	2,13	0,00	0,00
5.18	83659	SINAPI	S	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	und	0,00	694,56	840,21	0,00	0,00
5.19	73963/001	SINAPI	S	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em aneis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	und	0,00	332,61	402,36	0,00	0,00
5.20	21090	SINAPI	I	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto	und	0,00	431,62	492,13	0,00	0,00
SUB - TOTAL									R\$ 19.861,86	R\$ 24.026,89
TOTAL (R\$)									R\$	52.862,90
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$	63.908,93

Trav. Lázaro Picanço, N° 110 - Bairro Centro
CNPJ 05.149.133/0001-48 – Fone: (91) 3467-1337 / 3467-3412

Caruzza Baptista
Caruzza Baptista
Arquiteta
OAB - A 28510-2