



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

ORÇAMENTO

Local: Avenida Rio Maria **Área:** 979,54 m²
Ação: Construção do Terminal de Transportes Alternativos e Praça de Alimentação, na sede do município de Rio Maria **BDI:** 27,5%
Município: Rio Maria - Pará **Data:** 18 de maio de 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	UNID	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (3,0x2,0)m	6,00	m ²	R\$ 577,63	R\$ 3.465,81
1.2	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	1,00	CJ	R\$ 6.904,90	R\$ 6.904,90
1.3	10767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	20,00	m ²	R\$ 491,98	R\$ 9.839,65
1.4	74077/002	SINAPI	Locação de construção com gabarito de madeira	179,61	m ²	R\$ 4,72	R\$ 847,29
1.5	73822/002	SINAPI	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	719,82	m ²	R\$ 0,66	R\$ 477,23
1.6	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada com 6mm, com altura de 2,10m	236,52	m ²	R\$ 63,40	R\$ 14.996,48
Total parcial 01							R\$ 36.531,35
2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
2.1		1%	Mobilização e demobilização - 1% do valor da obra	1,00	un	R\$ 6.096,86	R\$ 6.096,86
Total parcial 02							R\$ 6.096,86
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
3.1		CPU	Administração Local	2,00	un	R\$ 30.679,20	R\$ 61.358,41
Total parcial 03							R\$ 61.358,41
4 DEMOLIÇÕES							
4.1	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	3,52	m ³	R\$ 214,14	R\$ 752,89
4.2	20841	SEDOP	Retirada de bloquel com aproveitamento	256,70	m ²	R\$ 10,35	R\$ 2.657,54
4.3	20023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	259,72	m ²	R\$ 11,25	R\$ 2.920,59
Total parcial 04							R\$ 6.331,02
5 MOVIMENTO DE TERRA							
5.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50 m	127,267	m ³	R\$ 69,04	R\$ 8.786,41
5.2	30011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	195,91	m ³	R\$ 101,67	R\$ 19.917,08
Total parcial 05							R\$ 28.703,50
6 INFRAESTRUTURA							
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS E VIGAS BALDDRAME							
6.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	1,01	m ³	R\$ 15,04	R\$ 15,21
6.2	50036	SINAPI	Forma c/ madeira branca	33,75	m ²	R\$ 90,05	R\$ 3.039,21
6.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	1.063,37	kg	R\$ 8,45	R\$ 8.988,66
6.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	3.190,11	kg	R\$ 13,09	R\$ 41.770,81
6.7	50740	SEDOP	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	42,53	m ³	R\$ 668,14	R\$ 28.419,34
Total parcial 06							R\$ 82.233,23
7 SUPERESTRUTURA							
CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS							
7.1	92430	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	88,25	m ²	R\$ 43,83	R\$ 3.868,28
7.2	92467	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	66,41	m ²	R\$ 67,15	R\$ 4.459,75
7.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	594,17	kg	R\$ 8,45	R\$ 5.022,51
7.6	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	594,17	kg	R\$ 13,09	R\$ 7.779,96
7.7	50740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	7,92	m ³	R\$ 668,14	R\$ 5.293,20
CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							
7.8	93184	SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,50m de vão. AF_03/2016.	4,50	m	R\$ 19,19	R\$ 86,35
7.9	93182	SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com até 1,50m de vão. AF_03/2016.	5,40	m	R\$ 24,76	R\$ 133,70
Total parcial 07							R\$ 26.643,76
8 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL							
ALVENARIA DE VEDAÇÃO							



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

ORÇAMENTO

Local:	Avenida Rio Maria	Área:	979,54 m ²
Ação:	Construção do Terminal de Transportes Alternativos e Praça de Alimentação, na sede do município de Rio Maria	BDI:	27,5%
Município:	Rio Maria - Pará	Data:	18 de maio de 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	UNID	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)
8.1	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	285,925	m ²	R\$ 38,11	R\$ 10.896,21
Total parcial 08							R\$ 10.896,21
9			COBERTURA				
9.1	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica temoacústica e=30mm, com até águas, incluso içamento. AF_06/2016.	252,85	m ²	R\$ 133,08	R\$ 33.649,42
9.2	72110	SINAPI	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12m, fornecimento e montagem, não sendo considerado os fechamentos metálicos, as colinas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento.	252,85	m ²	R\$ 80,04	R\$ 20.238,65
9.3	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizada número 24, desenvolvimento de 33cm, incluso transporte vertical. AF_06/2016.	7,8	m	R\$ 45,24	R\$ 352,84
9.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical. AF_06/2016	16,3	m	R\$ 37,36	R\$ 608,91
Total parcial 09							R\$ 54.849,82
10			ESQUADRIAS				
10.1	91517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	0,9	m ²	R\$ 398,40	R\$ 358,56
10.2	90070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	57	m ²	R\$ 457,15	R\$ 26.057,58
10.3	91379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	3,96	m ²	R\$ 600,28	R\$ 2.377,10
10.4	91010	SINAPI	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	2	un	R\$ 273,99	R\$ 547,98
10.5	91012	SINAPI	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	1	un	R\$ 375,49	R\$ 375,49
10.6	91287	SINAPI	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem. af_08/2015	2	un	R\$ 168,44	R\$ 336,87
10.7	91290	SINAPI	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem. af_08/2015	1	un	R\$ 183,80	R\$ 183,80
10.8	91301	SINAPI	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 70x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015	2	un	R\$ 27,55	R\$ 55,10
10.9	91303	SINAPI	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015	1	un	R\$ 30,48	R\$ 30,48
10.10	91306	SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	3	un	R\$ 96,90	R\$ 290,69
Total parcial 10							R\$ 30.613,65
11			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				
			REVESTIMENTO INTERNO				
11.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	571,85	m ²	R\$ 7,36	R\$ 4.206,83
11.2	87550	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	307,8	m ²	R\$ 21,39	R\$ 6.585,03
11.3	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m ² na altura inteira das paredes. af_06/2014	307,8	m ²	R\$ 66,30	R\$ 20.406,54
			REVESTIMENTO EXTERNO				
11.4	87905	SINAPI	Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	194,25	m ²	R\$ 7,36	R\$ 1.429,01
11.5	87792	SINAPI	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	194,25	m ²	R\$ 32,24	R\$ 6.263,36
			REVESTIMENTO TETO				



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

ORÇAMENTO

Local: Avenida Rio Maria **Área:** 979,54 m²
Ação: Construção do Terminal de Transportes Alternativos e Praça de Alimentação, na sede do município de Rio Maria **BDI:** 27,5%
Município: Rio Maria - Pará **Data:** 18 de maio de 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	UNID	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)
11.6	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	154,41	m ²	R\$ 96,59	R\$ 14.914,64
Total parcial 11							R\$ 53.805,41
12			PAVIMENTAÇÃO				
12.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	179,61	m ²	R\$ 52,66	R\$ 9.457,53
12.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	179,61	m ²	R\$ 30,73	R\$ 5.518,80
12.3	84191	SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas (piso em geral)	134,28	m ²	R\$ 135,99	R\$ 18.260,40
12.4	87256	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014 (banheiros)	20,13	m ²	R\$ 78,77	R\$ 1.585,58
12.5	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	0,615	m ²	R\$ 588,96	R\$ 362,21
Total parcial 12							R\$ 35.184,53
13			PINTURAS E ACABAMENTOS				
13.1	151284	SEDOP	Pintura Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	312,05	m ²	R\$ 37,92	R\$ 11.832,12
13.2	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	4,62	m ²	R\$ 22,61	R\$ 104,44
Total parcial 13							R\$ 11.936,55
14			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				
			HIDRÁULICA				
14.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	17,00	pt	R\$ 369,17	R\$ 6.275,81
14.2	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	11,00	un	R\$ 127,36	R\$ 1.400,92
14.3	180798	SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto	2,00	un	R\$ 78,78	R\$ 157,56
14.4	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	7,00	un	R\$ 30,54	R\$ 213,75
14.5	180220	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	15,00	un	R\$ 14,20	R\$ 213,05
14.6	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	12,00	un	R\$ 7,93	R\$ 95,16
14.7	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	9,00	un	R\$ 28,58	R\$ 257,26
14.8	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)	150,00	m	R\$ 11,61	R\$ 1.742,24
14.9	180460	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 500 L	8,00	un	R\$ 809,37	R\$ 6.474,97
14.10	180836	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 1.500 L	1,00	un	R\$ 1.514,17	R\$ 1.514,17
			ESGOTO				
14.11	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	19,00	pt	R\$ 335,03	R\$ 6.365,66
14.12	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto	6,00	un	R\$ 424,21	R\$ 2.545,23
14.13	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	50,00	m	R\$ 11,30	R\$ 564,81
14.14	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	30,00	m	R\$ 16,03	R\$ 480,79
14.15	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	150,00	m	R\$ 29,85	R\$ 4.477,03
14.16	180244	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	10,00	un	R\$ 14,37	R\$ 143,69
14.17	180243	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	10,00	un	R\$ 16,87	R\$ 168,68
14.18	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	10,00	un	R\$ 28,98	R\$ 289,80
14.19	180471	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 40mm-LS	6,00	un	R\$ 15,87	R\$ 95,24
14.20	180472	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS	6,00	un	R\$ 15,55	R\$ 93,33
14.21	180474	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 100mm-LS	6,00	un	R\$ 24,50	R\$ 147,03
14.22	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	6,00	un	R\$ 38,22	R\$ 229,34
14.23	180245	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	8,00	un	R\$ 44,61	R\$ 356,89
14.24	180256	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	6,00	un	R\$ 22,68	R\$ 136,09
14.25	180475	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	8,00	un	R\$ 14,79	R\$ 118,32
14.26	180476	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	6,00	un	R\$ 18,74	R\$ 112,45
14.27	180478	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	10,00	un	R\$ 33,24	R\$ 332,38
14.28	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	1,00	un	R\$ 4.995,48	R\$ 4.995,48
14.29	180543	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	1,00	un	R\$ 2.630,11	R\$ 2.630,11
			APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS				
14.30	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	5,00	un	R\$ 107,80	R\$ 538,99
14.31	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	8,00	un	R\$ 596,66	R\$ 4.773,25
14.32	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	3,00	un	R\$ 142,30	R\$ 426,90
14.33	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PNE	1,00	un	R\$ 1.172,05	R\$ 1.172,05
14.34	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PNE)	1,50	m	R\$ 258,66	R\$ 388,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

ORÇAMENTO

Local: Avenida Rio Maria	Área: 979,54 m ²
Ação: Construção do Terminal de Transportes Alternativos e Praça de Alimentação, na sede do município de Rio Maria	BDI: 27,5%
Município: Rio Maria - Pará	Data: 18 de maio de 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	UNID	P.UNIT (R\$)+BDI	P.TOTAL (R\$)
14.35	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	4,00	un	R\$ 597,87	R\$ 2.391,47
14.36	190092	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	3,00	un	R\$ 929,63	R\$ 2.788,88
14.37	190796	SEDOP	Porta toalha argola- cromado	3,00	un	R\$ 58,15	R\$ 174,45
14.38	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	4,00	un	R\$ 54,59	R\$ 218,38
14.39	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	4,00	un	R\$ 45,02	R\$ 180,08
14.40	190087	SEDOP	Saboneteira de louça	3,00	un	R\$ 46,19	R\$ 138,58
Total parcial 14							R\$ 55.818,23
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
15.1	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	2,00	UN	R\$ 715,45	R\$ 1.430,89
15.2	170867	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	1,00	KG	R\$ 983,00	R\$ 983,00
15.3	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	8,00	UM	R\$ 688,02	R\$ 5.504,17
15.4	97594	SINAPI	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 2 lâmpadas de 15 w - fornecimento e instalação. af 11/2017	102,00	M	R\$ 86,76	R\$ 8.849,64
15.5	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	75,00	PT	R\$ 392,76	R\$ 29.457,37
15.6	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	210,00	PT	R\$ 198,09	R\$ 41.599,09
15.7	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	40,00	M	R\$ 64,23	R\$ 2.569,30
15.8	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	135	M	R\$ 7,17	R\$ 967,31
15.9	00002446	SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	40,00	M	R\$ 4,59	R\$ 183,59
15.10	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	54,00	M	R\$ 17,16	R\$ 926,69
15.11	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	2,00	M	R\$ 92,24	R\$ 184,49
Total parcial 15							R\$ 92.655,54
16			CALÇADA/MEIO FIO				
16.1	92396	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10 cm, espessura 6cm. AF 12/2015. (Pátios)	799,93	m ²	R\$ 69,12	R\$ 55.287,73
16.2	94263	SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora 11,5 cm base X 22 cm altura. AF 06/2016	170,03	m	R\$ 28,64	R\$ 4.868,92
16.3	30011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	79,99	m ²	R\$ 101,67	R\$ 8.132,53
Total parcial 16.1							R\$ 68.289,18
17			DIVERSOS				
17.1	74236/001	SINAPI	Plantio de grama batatais em placas	36,28	m ²	R\$ 11,92	R\$ 432,49
17.2	250532	SEDOP	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	9,00	un	R\$ 300,08	R\$ 2.700,68
17.3	73967/002	SINAPI	Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80X80X80cm.	8,00	un	R\$ 152,47	R\$ 1.219,78
Total parcial 17.1							R\$ 4.352,95
18			LIMPEZA FINAL				
18.1	9537	SINAPI	Limpeza final de obra	1.555,80	m ²	R\$ 2,65	R\$ 4.125,86
Total parcial 18.1							R\$ 4.125,86
TOTAL GERAL (R\$)							R\$ 670.426,04
TOTAL CONCEDENTE (R\$)							R\$ 70.426,04
TOTAL PROPONENTE (R\$)							R\$ 600.000,00

FONTE: SINAPI - ABRIL DE 2018 (COM DESONERAÇÃO)
SEDOP - ABRIL DE 2018 (COM DESONERAÇÃO)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Local: Avenida Rio Maria **Área:** 979,54 m²
Ação: Construção do Terminal de Transportes Alternativos e Praça de Alimentação, na sede do município de Rio Maria **BDI:** 27,50%
Município: Rio Maria - PA **Data:** 18 de maio de 2018

ITEM	SERVIÇOS	15 DIAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.531,35 100%					R\$ 36.531,35	5,45%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 3.048,43 50%				R\$ 3.048,43 50%	R\$ 6.096,86	0,91%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.669,80 12,5%	R\$ 7.669,80 12,5%	R\$ 15.339,60 25%	R\$ 15.339,60 25%	R\$ 15.339,60 25%	R\$ 61.358,41	9,15%
4	DEMOLIÇÕES	R\$ 6.331,02 100%					R\$ 6.331,02	0,94%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.703,50 100%					R\$ 28.703,50	4,28%
6	INFRAESTRUTURA		R\$ 82.233,23 100%				R\$ 82.233,23	12,27%
7	SUPERESTRUTURA			R\$ 26.643,76 100%			R\$ 26.643,76	3,97%
8	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL			R\$ 5.448,10 50%	R\$ 5.448,10 50%		R\$ 10.896,21	1,63%
9	COBERTURA					R\$ 54.849,82 100%	R\$ 54.849,82	8,18%
10	ESQUADRIAS				R\$ 15.306,83 50%	R\$ 15.306,83 50%	R\$ 30.613,65	4,57%
11	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				R\$ 53.805,41 100%		R\$ 53.805,41	8,03%
12	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 35.184,53 100%		R\$ 35.184,53	5,25%
13	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 1.492,07 12,5%	R\$ 1.492,07 12,5%	R\$ 2.984,14 25%	R\$ 2.984,14 25%	R\$ 2.984,14 25%	R\$ 11.936,55	1,78%
14	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		R\$ 13.954,56 25%	R\$ 13.954,56 25%	R\$ 13.954,56 25%	R\$ 13.954,56 25%	R\$ 55.818,23	8,33%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 23.163,89 25%	R\$ 23.163,89 25%	R\$ 23.163,89 25%	R\$ 23.163,89 25%	R\$ 92.655,54	13,82%
16	CALÇADA/MEIO FIO				R\$ 34.144,59 50%	R\$ 34.144,59 50%	R\$ 68.289,18	10,19%
17	DIVERSOS				R\$ 2.176,47 50%	R\$ 2.176,47 50%	R\$ 4.352,95	0,65%
18	LIMPEZA FINAL					R\$ 4.125,86 100%	R\$ 4.125,86	0,62%

PARCIAIS SIMPLES	R\$ 83.776,16	R\$ 128.513,54	R\$ 87.534,04	R\$ 201.508,11	R\$ 169.094,18	R\$ 670.426,04	
PERCENTUAIS SIMPLES (%)	12,50%	19,17%	13,06%	30,06%	25,22%	100,00%	64,62%
PARCIAIS ACUMULADOS	R\$ 83.776,16	R\$ 212.289,70	R\$ 299.823,75	R\$ 413.797,81	R\$ 582.892,00		
PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)	12,50%	31,66%	44,72%	61,72%	86,94%		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Local:	Avenida Rio Maria	Área:	979,54 m ²
Ação:	Construção do Terminal de Transportes Alternativos e Praça de Alimentação, na	BDI:	27,50%
Município:	Rio Maria - Pará	Data:	18 de maio de 2018

GRUPO 1					
CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇO					
		Unidade	NAT. DO SERVIÇO		
		Mês	ADMINISTRAÇÃO		
DISCRIMINAÇÃO					
Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	
MÃO DE OBRA					
00040811 SINAPI	Engenheiro Civil	1,000	Mês	12.203,53	12.203,53
00040809 SINAPI	Almoxarife	1,000	Mês	2.373,82	2.373,82
SOMATÓRIO GERAL					
MATERIAL				R\$	-
MÃO DE OBRA				R\$	14.577,35
ENCARGOS SOCIAIS(65,07%)				R\$	9.485,48
TOTAL GERAL				R\$	24.062,83



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA

BDI			
Local:	Avenida Rio Maria	Área: 979,54	m ²
Ação:	Construção do Terminal de Transportes Alternativos e Praça de Alimentação, na sede do município de Rio Maria	BDI: 27,50%	
Município:	Rio Maria - Pará	Data: 18 de maio de 2018	
$BDI = \frac{[(1 + AC + S + R + G)(1+DF)(1+L)] - 1}{(1-I)}$			
AC = Administração Central			2,50%
S= Seguros			0,35%
R= Riscos			0,60%
G= Garantia			0,40%
DF= Despesas Financeiras			0,59%
L= Lucro			6,00%
I= Impostos			13,15%
	ISS		5,00%
	PIS		3,00%
	COFINS		0,65%
	CPRB		4,50%
$BDI = \frac{(1 + 0,0315 + 0,0035 + 0,0097 + 0,0045)(1+0,0059)(1+0,074)}{(1-0,1315)} - 1$			
$BDI = \frac{1,107304779}{0,8685} - 1$			
BDI =		27,50%	