



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL

PM de Sucupira do Riachão-MA
Processo Nº 0127.116/2019
Tomada de Preços Nº 002/2019
Fls. _____

Henrique Luís M. da Costa
Presidente
Portaria nº 001/2019

PROPOSTA DE PREÇOS

Mirador/MA, 10 de maio de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Sucupira do Riachão - MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Rua São José, 477 – Centro
Sucupira do Riachão – Maranhão
CEP: 65.668-000

Prezado Senhor,

Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sa. a nossa proposta relativa a execução dos serviços pavimentação de vias públicas na Zona Urbana do Município de Sucupira do Riachão, Estado do Maranhão, conforme Tomada de Preços nº 002/2019. As planilhas de preços seguem anexas.

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 253.974,91 (duzentos e cinquenta e três mil, novecentos e setenta e quatro reais e noventa e um centavos)

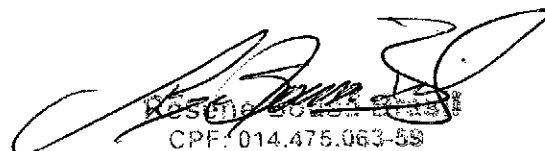
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado conforme medições dos serviços, através de apresentação de sua(s) nota(s) fiscal(is) e seu(s) respectivo(s) recibo(s). O(s) valor(es) destas será(ão) depositado(s) em conta concorrente do Banco do Brasil, Ag 1312-9 (Colinas/MA) e Conta Corrente 26.094-0

Sendo o que se apresenta para o momento, cordial e

Atenciosamente,


Rosângela
CPF: 014.475.063-55

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Sucupira do Riachão - Maranhão
OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços 002/2019 - Pavimentação de vias públicas
LOCAL: Zona Urbana, Sucupira do Riachão, Estado do Maranhão
DATA: 10 de maio de 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CÓDIGO SINAPI	PREÇO		
					UND S/ BDI	UND C/ BDI	TOTAL
1.00 SERVIÇOS INICIAIS							
1.01	Placa indicativa da obra	m ²	6,00	74209/001	275,72	333,85	2.003,11
1.02	Locação da obra	m ²	2.076,12	78472	0,33	0,40	828,47
SUB-TOTAL							2.831,58
2.00 TERRAPLANAGEM							
2.01	Regularização e compactação do sub-leito até 20 cm de espessura	m ²	1.845,44	72961	1,13	1,37	2.532,01
2.02	Espalhamento de material granulometricamente estabilizado	m ³	519,03	74034/001	1,43	1,73	895,87
SUB-TOTAL							3.427,89
3.00 PAVIMENTAÇÃO							
3.01	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 (pedras pequenas, 30 a 35 peças por m2)	m ²	1.845,44	72799	62,62	75,83	139.933,34
3.02	Execução de passeio (calçada) em moldado "in loco" feito em obra, e = 6 cm, acabamento convencional	m ²	692,04	94992	75,14	90,98	62.960,90
SUB-TOTAL							202.894,24
4.00 DRENAGEM							
4.01	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100 cm x 15 cm x 13 cm x 30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	576,70	94273	32,17	38,96	22.466,58
4.02	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada "in loco" em trecho reto (E = 10 cm; L = 30 cm; i = 15 %), Fck = 15MPa	m	576,70	94287	21,87	26,48	15.269,15
SUB-TOTAL							37.735,73
5.00 SINZALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.01	Fornecimento e aplicação de placa semi-refletiva de advertência octogonal de aço padrão DNIT, d = 0,75 cm, com poste circular de madeira h = 2,00 m, fixado na calçada	m ²	2,80	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	490,06	593,38	1.661,46
5.02	Fornecimento e aplicação de placa semi-refletiva de advertência circular de aço padrão DNIT, d = 0,75 cm, com poste circular de madeira h = 2,00 m, fixado na calçada	m ²	2,80	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	490,06	593,38	1.661,46
5.03	Placa esmaltada p/ identificação de nome de ruas de identificação de ruas	m ²	0,45	73916/002	74,28	89,94	40,47
SUB-TOTAL							3.363,39
6.00 LIMPEZA GERAL							
6.01	Limpeza geral da obra	m ²	1.845,44	9537	1,67	2,02	3.722,08
SUB-TOTAL							3.722,08
TOTAL GERAL C/ BDI							253.974,91

Duzentos e cinquenta e três mil, novecentos e setenta e quatro reais e noventa e um centavos

Resene Sousa Brasil
 CPF: 014.475.063-59

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Sucupira do Riachão - Maranhão
OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços 002/2019 - Pavimentação de vias públicas
LOCAL: Zona Urbana, Sucupira do Riachão, Estado do Maranhão
DATA: 10 de maio de 2019

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1.00	SERVIÇOS INICIAIS	2.831,58	1,11%
2.00	TERRAPLANAGEM	3.427,89	1,35%
3.00	PAVIMENTAÇÃO	202.894,24	79,89%
4.00	DRENAGEM	37.735,73	14,86%
5.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.363,39	1,32%
6.00	LIMPEZA GERAL	3.722,08	1,47%
TOTAL GERAL		253.974,91	100,00%

Duzentos e cinquenta e três mil, novecentos e setenta e quatro reais e noventa e um centavos

Resene, Brasil
CPF: 014.473.063-59



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Sucupira do Riachão - Maranhão
 OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços 002/2019 - Pavimentação de vias públicas
 LOCAL: Zona Urbana, Sucupira do Riachão, Estado do Maranhão
 DATA: 10 de maio de 2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM MESES		
				1º	2º	3º
1.00	SERVIÇOS INICIAIS	2.831,58	1,11%	100,00%		
				R\$ 2.831,58		
2.00	TERRAPLANAGEM	3.427,89	1,35%	30,00%	35,00%	35,00%
				R\$ 1.028,37	R\$ 1.199,76	R\$ 1.199,76
3.00	PAVIMENTAÇÃO	202.894,24	79,89%	30,00%	35,00%	35,00%
				R\$ 60.868,27	R\$ 71.012,98	R\$ 71.012,98
4.00	DRENAGEM	37.735,73	14,86%	30,00%	35,00%	35,00%
				R\$ 11.320,72	R\$ 13.207,51	R\$ 13.207,51
5.00	SINALIZAÇÃO	3.363,39	1,32%			100,00%
						R\$ 3.363,39
6.00	LIMPEZA GERAL	3.722,08	1,47%			100,00%
						R\$ 3.722,08
Total Geral		253.974,91	100,00%			

VALORES TOTAIS R\$	PARCIAL	R\$ 76.048,94	R\$ 85.420,25	R\$ 92.505,72
	ACUMULADO	R\$ 76.048,94	R\$ 161.469,19	R\$ 253.974,91
VALORES TOTAIS %	PARCIAL	29,94%	33,63%	36,42%
	ACUMULADO	29,94%	63,58%	100,00%

Duzentos e cinquenta e três mil, novecentos e setenta e quatro reais e noventa e um centavos

[Signature]
 Resene Sousa Brasil
 CPF: 114.475.063-59

[Signature]
 [Signature]
 [Signature]



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Sucupira do Riachão - Maranhão
OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços 002/2019 - Pavimentação de vias públicas
LOCAL: Zona Urbana, Sucupira do Riachão, Estado do Maranhão
DATA: 10 de maio de 2019

CURVA DE CUSTOS DE SERVIÇOS - CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL C/ BDI	PESO	
				UNIT. %	ACUMUL. %
3.01	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 (pedras pequenas, 30 a 35 peças por m ²)	m ²	139.933,34	55,10%	55,10%
3.02	Execução de passeio (calçada) em moldado "in loco" feito em obra, e = 6 cm, acabamento convencional	m ²	62.960,90	24,79%	79,89%
4.01	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100 cm x 15 cm x 13 cm x 30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	22.466,58	8,85%	88,73%
4.02	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada "in loco" em trecho reto (E = 10 cm; L = 30 cm; i = 15 %), Fck = 15MPa	m	15.269,15	6,01%	94,75%
6.01	Limpeza geral da obra	m ²	3.722,08	1,47%	96,21%
2.01	Regularização e compactação do sub-leito até 20 cm de espessura	m ²	2.532,01	1,00%	97,21%
1.01	Placa indicativa da obra	m ²	2.003,11	0,79%	98,00%
5.01	Fornecimento e aplicação de placa semi-refletiva de advertência octogonal de aço padrão DNIT, d = 0,75 cm, com poste circular de madeira h = 2,00 m, fixado na calçada	m ²	1.661,46	0,65%	98,65%
5.02	Fornecimento e aplicação de placa semi-refletiva de advertência circular de aço padrão DNIT, d = 0,75 cm, com poste circular de madeira h = 2,00 m, fixado na calçada	m ²	1.661,46	0,65%	99,31%
2.02	Espalhamento de material granulometricamente estabilizado	m ³	895,87	0,35%	99,66%
6.01	Locação da obra	m ²	828,47	0,33%	99,98%
5.03	Placa esmaltada p/ identificação de nome de ruas de identificação de ruas	m ²	40,47	0,02%	100,00%

Resene Sousa Brasil
CPF: 014.475.063-59

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Sucupira do Riachão - Maranhão
OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços 002/2019 - Pavimentação de vias públicas
LOCAL: Zona Urbana, Sucupira do Riachão, Estado do Maranhão
DATA: 10 de maio de 2019

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS (COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS)

Placa indicativa da obra

UN: m²

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
4417	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,50cm x 7,00cm, maçaranduba, agelim ou equivalente da região	m	1,0000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
4491	Peça de madeira nativa/regional 7,50cm x 7,50cm não aparelhada (p/ fôrma)	m	4,0000000	R\$ 5,90	R\$ 23,61
4813	Placa de obra (p/ construção civil) em chapa galvanizada n°	m ²	1,0000000	R\$ 211,50	R\$ 211,50
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100000	R\$ 11,47	R\$ 1,26
88262	Carpinteiro de fôrmas, com encargos complementares	h	1,0000000	R\$ 13,69	R\$ 13,69
88316	Servente, com encargos complementares	h	2,0000000	R\$ 10,26	R\$ 20,53
94962	Concreto magro p/ lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia, brita 1) - preparo mecânico c/ betoneira 400 l	m ²	0,0100000	R\$ 211,38	R\$ 2,11
TOTAL GERAL S/ BDI					R\$ 275,72

Locação da obra

UN: m²

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
6204	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,50cm x 15,00cm, maçaranduba, agelim ou equivalente da região	m	0,0028860	R\$ 7,84	R\$ 0,02
88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,0025000	R\$ 12,25	R\$ 0,03
88288	Nivelador com encargos complementares	h	0,0025000	R\$ 14,94	R\$ 0,04
88316	Servente, com encargos complementares	h	0,0075000	R\$ 10,26	R\$ 0,08
88597	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	0,0020000	R\$ 42,25	R\$ 0,08
92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101 /104 cv, 2 portas - chp diurno	chp	0,0010000	R\$ 77,48	R\$ 0,08
TOTAL GERAL S/ BDI					R\$ 0,33

Regularização e compactação do sub-leito até 20 cm de espessura

UN: m²

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
5901	Caminhão pipa trucado 10.000 L, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno	chp	0,0016109	R\$ 154,09	R\$ 0,25

5903	Caminhão pipa trucado 10.000 L, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno	chi	0,0010739	R\$ 30,82	R\$ 0,03
5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, preso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,70 m, CHP diurno	chp	0,0018525	R\$ 139,98	R\$ 0,26
	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, preso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,70 m, chi diurno	chi			R\$ 0,04
5934	Rolo compactador pé de carneiro vibratório, potência 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 t/13,30 t, impacto dinâmico 38,50 t/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno	chp	0,0008323	R\$ 49,27	R\$ 0,31
7049	Servente, com encargos complementares	h	0,0026849	R\$ 115,31	
88316	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4 x 4, com grade de discos acoplada - chp diurno	chp	0,0107396	R\$ 10,26	R\$ 0,11
96028	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4 x 4, com grade de discos acoplada - chi diurno	chi	0,0013424	R\$ 72,42	R\$ 0,10
96029	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4 x 4, com grade de discos acoplada - chi diurno	chi	0,0013424	R\$ 25,66	R\$ 0,03
				TOTAL GERAL S/ BDI	R\$ 1,13

Espalhamento de material granulometricamente estabilizado

UN: m³

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
5851	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,70 t, com roda motriz elevada e lamina 3,18 m ³ - chp diurno	chi	0,0079000	R\$ 146,95	R\$ 1,16
5853	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,70 t, com roda motriz elevada e lamina 3,18 m ³ - chi diurno	chp	0,0034000	R\$ 43,71	R\$ 0,15
88316	Servente, com encargos complementares	h	0,0113000	R\$ 10,26	R\$ 0,12
				TOTAL GERAL S/ BDI	R\$ 1,43

Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 (pedras pequenas, 30 a 35 peças por m2)

UN: m²

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
366	Areia fina posto jazida fornecedor (retirado na jazida sem transporte)		0,0230000	R\$ 23,50	R\$ 0,54
367	Areia grossa posto jazida fornecedor (retirado na jazida sem transporte)		0,1000000	R\$ 49,35	R\$ 4,94
1379	Cimento Portland CP II - 32		9,1100000	R\$ 0,52	R\$ 4,71
4385	Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete, 30 a 35 peças por m ²		0,0350000	R\$ 1.074,29	R\$ 37,60
88260	Calceteiro, com encargos complementares	h	0,4000000	R\$ 13,74	R\$ 5,50
88316	Servente, com encargos complementares	h	0,9100000	R\$ 10,26	R\$ 9,34

TOTAL GERAL S/ BDI R\$ 62,62

Execução de passeio (calçada) em moldado "in loco" feito em obra, e = 6 cm, acabamento convencional UN: m²

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
88309	Pedreiro, com encargos complementares	h	0,3866000	R\$ 13,78	R\$ 5,33
88262	Carpinteiro de fôrmas, com encargos complementares	h	0,2707000	R\$ 13,69	R\$ 3,70
88316	Servente, com encargos complementares	h	0,6574000	R\$ 10,26	R\$ 6,75
94964	Concreto Fck = 25 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento, areia média e brita 01), preparo mecânico com betoneira 400 litros	m ³	0,1455000	R\$ 268,92	R\$ 39,13
7156	Tela de aço soldada, nervurada, aço CA 60, Q 196, (3,11 kg/m ²), fio f5,00m, largura 2,45 m, espaçamento da malha 10 cm x 10 cm	m ²	1,1224000	R\$ 16,43	R\$ 18,44
4517	Sarrafo de madeira não aparelhado 2,50 cm x 7,50 cm (1" x 3"), pinus, mista ou equivalente da região	m	0,2000000	R\$ 2,30	R\$ 0,46
3777	Lona plástica preta e = 150 micra	m ²	1,1280000	R\$ 1,18	R\$ 1,33
TOTAL GERAL S/ BDI					R\$ 75,14

Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100 cm x 15 cm x 13 cm x 30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) UN: m

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
370	Areia média posto jazida fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	m ³	0,0070000	R\$ 23,50	R\$ 0,16
4059	Meio fio ou guia de concreto pré-moldado, dimensões 100 cm x 15 cm x 13 cm x 30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	1,0050000	R\$ 21,74	R\$ 21,85
88309	Pedreiro, com encargos complementares	h	0,3940000	R\$ 13,78	R\$ 5,43
88316	Servente, com encargos complementares	h	0,3940000	R\$ 10,26	R\$ 4,04
88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	m ³	0,0020000	R\$ 342,33	R\$ 0,68
TOTAL GERAL S/ BDI					R\$ 32,17

Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada "in loco" em trecho reto (E = 10 cm; L = 30 cm; i = 15 %), Fck = 15MPa UN: m

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
370	Areia média posto jazida fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	m ³	0,0100000	R\$ 23,50	R\$ 0,24
4517	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,50cm x 7,50 cm, pinus, mista ou equivalente da região	m	0,2000000	R\$ 2,12	R\$ 0,42
6189	Tábua de madeira não aparelhada 2,50 cm x 30 cm, cedrinho ou equivalente da região	m	0,0830000	R\$ 8,73	R\$ 0,72

34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump 100 mm +/- 20 mm, exlcui bombeamento		0,0370000	R\$ 258,58	R\$ 9,57
88309	Pedreiro, com encargos complementares	h	0,4540000	R\$ 13,78	R\$ 6,26
88316	Servente, com encargos complementares	h	0,4540000	R\$ 10,26	R\$ 4,66
TOTAL GERAL S/ BDI					R\$ 21,87

Fornecimento e aplicação de placa semi-refletiva de advertência octogonal de aço padrão DNIT, d = 0,75 cm, com poste circular de madeira h = 2,00 m, fixado na calçada UN: m²

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
73335	Caminhão toco PBT 14.300 kg, carga útil máxima 9.710 kg, entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimensões aproximadas 2,50 m x 6,50 m x 0,50 m - manutenção	h	0,1000000	R\$ 15,42	R\$ 1,54
73340	Caminhão toco PBT 14.300 kg, carga útil máxima 9.710 kg, entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimensões aproximadas 2,50 m x 6,50 m x 0,50 m - materiais na operação	h	0,1000000	R\$ 82,71	R\$ 8,27
73361	Concreto ciclópico Fck = 10 MPa, 30% pedra de mão, inclusive lançamento	m ³	0,0180000	R\$ 280,64	R\$ 5,05
97498	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média DN 25 mm (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	1,5000000	R\$ 19,08	R\$ 28,62
6194	Peça de madeira 2ª qualidade, 2,50 cm x 15 cm (1" x 6") não aparelhada	m	3,0000000	R\$ 4,39	R\$ 13,17
4354	Parafuso zincado sextavado, grau 5, rosca interna, diâmetro 1 1/2", comprimento 4"	un	1,0000000	R\$ 30,64	R\$ 30,64
4343	Parafuso francês zincado, diâmetro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela	un	3,0000000	R\$ 3,03	R\$ 9,08
4500	Peça de madeira 3ª/4ª qualidade, 7,5 cm x 10 cm (3" x 4"), não aparelhada	m	1,0000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
34723	Placa de sinalização em chapa de aço nº 16 com pintura refletiva	m ²	0,7290000	R\$ 488,57	R\$ 356,16
88262	Carpinteiro de fôrmas, com encargos complementares	h	0,6600000	R\$ 13,69	R\$ 9,03
88309	Pedreiro, com encargos complementares	h	0,3000000	R\$ 13,78	R\$ 4,13
88316	Servente, com encargos complementares	h	0,5000000	R\$ 10,26	R\$ 5,13
TOTAL GERAL S/ BDI					R\$ 490,06

Fornecimento e aplicação de placa semi-refletiva de advertência circular de aço padrão DNIT, d = 0,75 cm, com poste circular de madeira h = 2,00 m, fixado na calçada UN: m²

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
73335	Caminhão toco PBT 14.300 kg, carga útil máxima 9.710 kg,	h	0,1000000	R\$ 15,42	R\$ 1,54

73340	Caminhão toco PBT 14.300 kg, carga útil máxima 9.710 kg, entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimensões aproximadas 2,50 m x 6,50 m x 0,50 m - materiais na operação	h	0,1000000	R\$ 82,71	R\$ 8,27
73361	Concreto ciclópico Fck = 10 MPa, 30% pedra de mão, inclusive lançamento	m ³	0,0180000	R\$ 280,64	R\$ 5,05
97498	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média DN 25 mm (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	1,5000000	R\$ 19,08	R\$ 28,62
6194	Peça de madeira 2ª qualidade, 2,50 cm x 15 cm (1" x 6") não aparelhada	m	3,0000000	R\$ 4,39	R\$ 13,17
4354	Parafuso zincado sextavado, grau 5, rosca interna, diâmetro 1 1/2", comprimento 4"	un	1,0000000	R\$ 30,64	R\$ 30,64
4343	Parafuso francês zincado, diâmetro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela	un	3,0000000	R\$ 3,03	R\$ 9,08
4500	Peça de madeira 3 ^o /4ª qualidade, 7,5 cm x 10 cm (3" x 4"), não aparelhada	m	1,0000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
34723	Placa de sinalização em chapa de aço nº 16 com pintura refletiva	m ²	0,7290000	R\$ 488,57	R\$ 356,16
88262	Carpinteiro de fôrmas, com encargos complementares	h	0,6600000	R\$ 13,69	R\$ 9,03
88309	Pedreiro, com encargos complementares	h	0,3000000	R\$ 13,78	R\$ 4,13
88316	Servente, com encargos complementares	h	0,5000000	R\$ 10,26	R\$ 5,13
TOTAL GERAL S/ BDI				R\$ 490,06	

Placa esmaltada p/ identificação de nome de ruas de identificação de ruas

UN: m²

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
11950	Buça de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 mm x 40	un	4,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,38
13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45 cm x 25 cm	un	1,0000000	R\$ 69,80	R\$ 69,80
88316	Servente, com encargos complementares	h	0,4000000	R\$ 10,26	R\$ 4,11
TOTAL GERAL S/ BDI				R\$ 74,28	

Limpeza geral da obra

UN: m²

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
88316	Servente, com encargos complementares	h	0,1380196	R\$ 10,29	R\$ 1,42
3	Ácido muriático, diluição 10% a 12%, para uso em limpeza	l	0,0500000	R\$ 4,91	R\$ 0,25
TOTAL GERAL S/ BDI				R\$ 1,67	

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Sucupira do Riachão - Maranhão
OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços 002/2019 - Pavimentação de vias públicas
LOCAL: Zona Urbana, Sucupira do Riachão, Estado do Maranhão
DATA: 10 de maio de 2019

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$$BDI = (1/(1-Imp)) \times (1+Adm) \times (1+Def) \times (1+Ris) \times (1+LB) - 1$$

Onde:

- Imp= Impostos e taxas incidentes sobre faturamento
- Adm= Despesas Administração Central
- Def= Despesas financeiras e seguros
- Ris= Riscos e imprevistos
- LB= Lucro Bruto

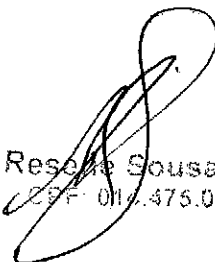
A parcela Imp deverá considerar os valores de PIS, COFINS, ISSQN e CPMF. A provisão para pagamento do IRPJ e CSLL deverá estar embutida no Lucro Bruto.

No caso deste orçamento, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a uma taxa de BDI de 21,08%

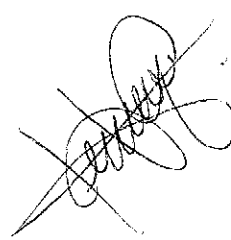
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO A	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
A-1	Administração central	4,67%
	Total grupo A =	4,67%
GRUPO B	LUCRO	
B-1	Lucro bruto	8,69%
	Total grupo B =	8,69%
GRUPO C	IMPOSTOS	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISSQN (RECEITA BRUTA)	2,00%
C-4	CPRB	4,50%
	Total grupo C =	10,15%
GRUPO D	DIVERSOS	
D-1	Despesas financeiras e seguros	1,21%
D-2	Risco	0,97%
D-3	Seguro + Garantia	0,74%
	Total grupo D =	2,92%
	TOTAL (A+B+C+D) =	21,08%

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Item compo-nente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Seguro + Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%


 Resolva Sousa Brasil
 CPF: 017.475.063-59









CLIENTE: Prefeitura Municipal de Sucupira do Riachão - Maranhão
OBRA/SERVIÇO: Tomada de Preços 002/2019 - Pavimentação de vias públicas
LOCAL: Zona Urbana, Sucupira do Riachão, Estado do Maranhão
DATA: 10 de maio de 2019

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feriados	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,63%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,74%	7,45%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	46,01%	17,20%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,37%	4,87%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,19%	3,97%
C5	Indenização Adicional	0,54%	0,41%
C	Total	16,54%	12,64%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,73%	2,89%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,53%	0,41%
D	Total	8,26%	3,30%
TOTAL(A+B+C+D)		87,61%	49,94%